

EMIL CORTHYM

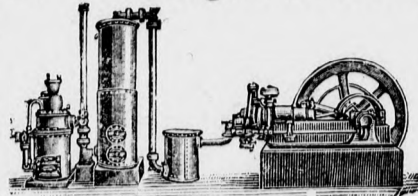
Magdeburg—Sudenburg.

Special-Fabrik für Manometer, Thermometer und Hubzähler.

Plattenfeder-Manometer.
Röhrenfeder-Manometer.

SAUGGAS-ANLAGEN

billigste Betriebskraft!



Von 6 Pferdstärke bis zu grössten Leistung.
Konzessionsfrei. Keine besondere Wartung.
Zahlreiche Anlagen ausgeführt!
Feinste Referenzen!!
Von uns aufgestellte Anlagen im Gewerbebetriebe stets zu besichtigen. ::

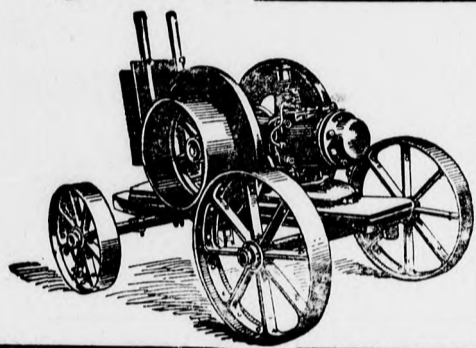
TRAUZL & Co. WIEN IV/2, Wiednergürtel 2. (Heugasse 80.) ::

Magyarországi képviselő:

Farkas Béla mérnök Budapest, Teréz-körút 8

Legjobb hajtóerő

a legújabb 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.

„ELEKTRA“

VILLAMOS ÉS ERŐTELEPEKET ÉPÍTŐ RÉSZV.-T.

TELEFON: 84-64. BUDAPEST TELEFON: 84-64.

VI. ker., Gyár-utca 11. sz.

Világítási és erőátviteli telepek

városok, gazdaságok, kastélyok, gyártelepek részére.

Villamos vasutak. Vágánynélküli villamos gépkocsi-járatok. :: ::

Gőz-, gáz- és vizerő-telepek.

Tervezés. Építés. Rekonstrukció.

:: :: Üzembentartás. :: ::

Központi

légnedvesítő-berendezések

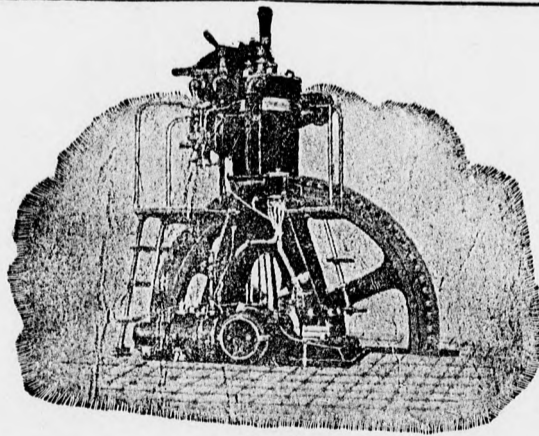
textilgyárak, kórházak, sanatóriumok részére.

Költségvetésekkel és szakértői előter-
:: jesztésekkel szívesen szolgálunk. ::

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. 11. szám.

TELEFON: 27-92.

1911. június 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.

Billigster Ersatz f. Nieten & Schrauben

Verbindungen b. Neufabrikation & Reparaturen

Autogenes Schweißen

von Schmiedeeisen, Gusseisen, Stahl, Kupfer, Aluminium, usw.
für klassische Apparate mehr 1000i. Betrieb. Billigster Anschaffungspreis

MESSER & CIE. Wien, VIII., Albertgasse Nr. 26.
:: Stammhaus Frankfurt a/M. ::

Vertreter
gesucht.

Preislisten
gratis.

Hohe Ersparnisse beim
Zertrennen von Eisen u. Stahl in
Stärke & Schnittlinie erzielt durch

Autogenes Schneiden

Ersetzt das Sägen, Schneiden mit Scheeren
Abkreuzen m. Meißeln u. Abbohren i. billigster Weise

Übernehmen: Schweiß- und Schneidearbeiten, sowie
Reparaturen. Acetylenlichtanlagen.

MODERN ERÖTELEPEK

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

Feltétlenül biztos
& legolcsóbb üzem-
erő.

Teljes garancia.
Kényelmes fizetési
feltételek.

Tervek és mérnök-
küldés díjtalan.



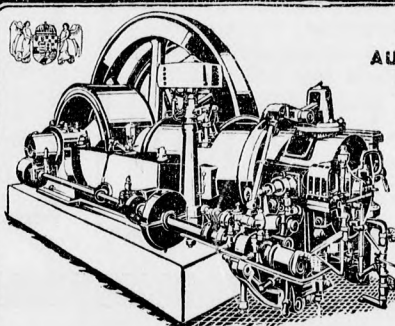
Alapított
:: 1850. ::



MAGYAR MOTOR ÉS GÉPGYÁR

részvénytársaság exelótt

MAYER gépgyár, vas- és fémöntőde r.-t.
Szombathely-Budapest

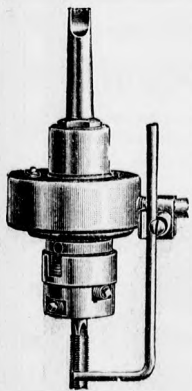


SZAB.
AUTOMATIKUS
GYÚJTÓ-
ÁLLÍTÁS.

MINIMÁLIS
OLAJ
FOGYASZTÁS.

Több
száz
elsőrangu
elismerő
levél.

Antracit,
faszén,
koks
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 Maschinen-
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 Gussstücken 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.

Versand unter Nachnahme. Patent ang.

OTTO SCHÖBE, HALLE a/S.

Kemény és Fischer-féle szabadalmazott dobkosár betétlécek.

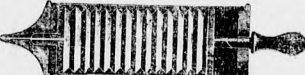


Egyszerűség és megbízhatóság tekintetében minden eddig ismert dobkosár betétléccet felülmul. Nem szabad hiányoznia ezen dobkosár betétléceknek ma már egyetlen cséplőgépről sem, mert ezek annak nélkülözhetetlen kiegészítő részét képezik. Ezen SZABADALMAZOTT BETÉTLÉCEK derékszög alakban mindkét oldalon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

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

Zylinder - Harmonium - Blasbalg

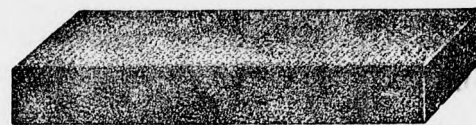
Ges. geschützt in allen Staaten „ORKAN“ Ges. geschützt in allen Staaten

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



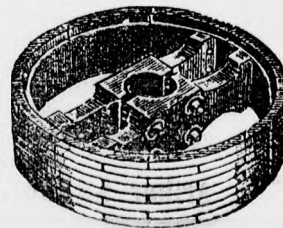
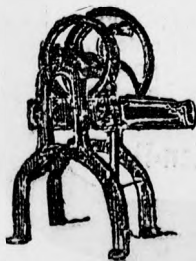
zum schnellen und saubern Entfernen von alten, unbrauchbar gewordenen Schmirgelbezügen auf Holz-, Leder-, oder Filzscheiben auch zum abrichten unrund laufender Sandsteine geeignet, ferner sämtliche Schleif- und Polier-Artikel vom gröbsten Schliiff bis zur feinsten Hochglanzpolitur empfiehlt. Oskar Winter, Chemnitz, Henterstrasse 5/b.

Mátrai Feik és Társa

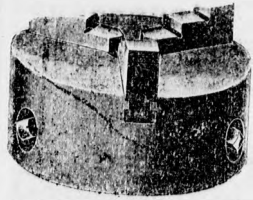


Központi iroda: VI., Teréz-körut 33. BUDAPESTEN. Gyár: III., Zsigmond-tér 7.

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



Hirdetőinkhöz intézendő megkereséseknél, illetve megrendeléseknél sziveskedjék lapunkra hivatkozni.

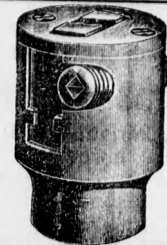


Paul Kallien, Rixdorf-Berlin.

Spezialität:

Selbstzentrierende Universal-Drehbank-Klemmfutter und Zweibacken-Bohrfutter.

Garantie für grösste
:: Präzision. ::



Hydraulischer Antrieb in Giessereien und Maschinenwerkstätten.

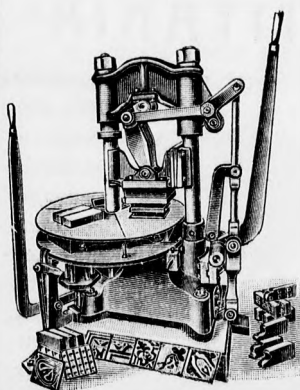
Hydraulischer Antrieb ist in Giessereien und Maschinenwerkstätten nicht so vorwiegend in Gebrauch wie in Kesselschmieden, Stahlwerken und Stanzwerken für schwere Arbeit. Auf andern Gebieten wird ihm der Rang durch Elektrizität und Druckluft streitig gemacht. Dennoch gibt es sowohl in den Giessereien, wie den Maschinenbauanstalten noch gewisse Tätigkeiten, wo die Hydraulik ihren Platz voraussichtlich behaupten wird, nämlich überall da, wo es sich darum handelt, eine Operation langsam, stetig, mit grosser Kraft und Präzision auszuführen. Die Vorteile einer hydraulischen Anlage für Giesserei und Maschinenfabrik bestehen darin, dass ausser der Betriebszeit kein Wasser- und Kraftverbrauch statt findet und dass das Arbeiten vollkommen stetig und stossfrei erfolgt. Wo grosser Druck durch kleinen Admissionsquerschnitt ausgeübt werden soll, ist nichts geeigneter als Wasser; denn es ist bekanntlich noch nicht gelungen, Wasser mit unseren Werkzeugen zusammenzupressen. Der hydraulische Apparat ist zwar massiv und klobig im Bau, aber einfacher als die Konkurrenzsysteme

Der gewöhnlich angewendete Wasserdruck beträgt 50 bis 100 Atmosphären, bei weitem mehr noch bei Druckproben.

Es gibt jetzt gegen früher eine weit grössere Mannigfaltigkeit in der Auswahl von Pumpen und Maschinen für hydraulischen Betrieb. Je nach dem erforderlichen Druckwasserquantum wählt man entweder mit Zwischenrädern oder direkt angetriebene Pumpen mit Stempeln von passender Grösse und Hublänge. Die Pumpen sind entweder Hoch- oder Niederdruckpumpen. In besten Konstruktionen sind die Presszylinder entweder aus Kanonenmetall oder Gussstahl. Gebraucht man Stahl, so sind die Ventilsitze und Stopfbüchsen von hartem Kanonenmetall. In den mit Rädervorgelege arbeitenden Pumpen sind die Räder einfach mit gusseiserner Stirnwand- oder mit doppelseitiger Schraubenverzahnung versehen. Neuere Pumpen werden elektromotorisch angetrieben. Für grosse Anlagen sind (nach Joseph Horner) Duplex-Dampfpumpen — einfach oder doppelwirkende — vorzuziehen, mit gemeinsamer Grundplatte für Pumpe und Maschine.

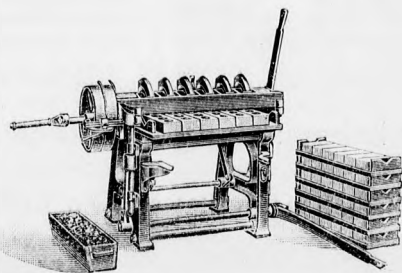
Eine der Wichtigsten Druckwasser-Anwendungen ist der hydraulische Antrieb von stationären Kranen in Giessereien und Maschinenfabriken, wofür er wegen seiner Stetigkeit und

MENT UND SAND!



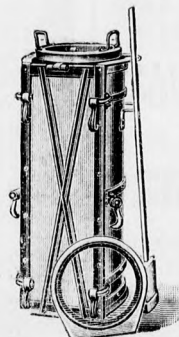
Katzer & Kramer, Bielefeld 9.

Wirklich tüchtiger Verkäufer unserer Maschinen suchen wir gegen hohe Vergütung in allen Staaten.



PRESEN für Flur- und Wandplatten, Trottoirplatten, Mauersteine, Faconsteine.

Automatische Mauersteinmaschine
4000 Steine pro Tag. Kanal- u. Brunnenringformen, Cementwarenformen aller Art.



Sodawasser- u. Abfüllapparate

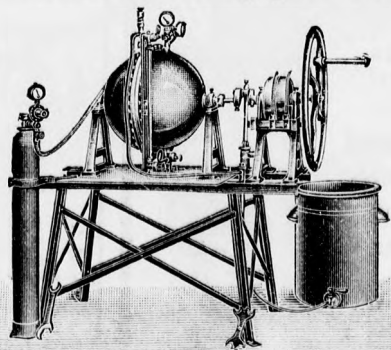
für jede Tagesleistung und Flaschensorte fabriziert als langjährige, alleinige Spezialität

Hugo Mosblech
Köln, Ehrenfeld 290.

Abteilung II. Fruchtsaftpresserei und Essenzfabrik mit Dampftrieb.

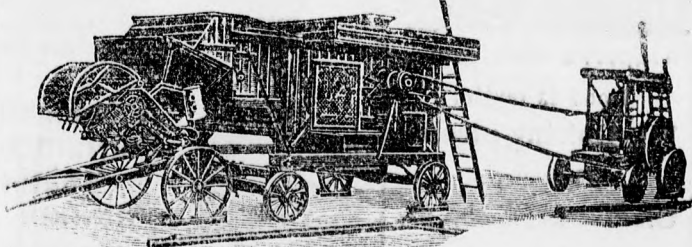
Kataloge und Kostenschläge stehen Interessenten kostenlos zu Diensten.

Export nach allen Ländern der Erde.



Sodawasserapparat Fig. 13c.

Rathenower Dreschmaschinen- und Motorenfabrik, Hermann Giecke, Rathenow.



Specialität: Glattstroh-, Breit- und Motor-Dreschmaschinen mit Patentdreschkorb, Selbststeleger, Selbstbinder, comb. Gebläse, Spiritus-Benzol-Motoren und Lokomobilen, Kompl. Motor- und Dampf-dreschsätze.

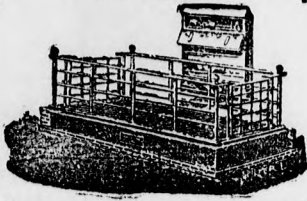
Vertreter gesucht.

Man verlange Preisliste H 103.

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

**Ajánlom az országosan
kitűnőnek elismert
marha-mérlegeket**

vaskorlással, 1500 kg.
horderőre.



**Szekér-hia-
mérlegeket**

szekerek s állatok mérle-
gelésére.

**Raktári
mérlegeket**

államilag hitelesítve. Javi-
tások céljából szerelők
azonnal küldők.

Amerikai **legjobb** és
legkönnyebben
kezelhető

**meszelő- és fertőt-
lenítő-gépeket**

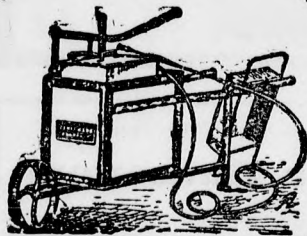
**tehén-istállók
és házfalak**

meszelésére, ser-
tés- és baromfiótlak
fertőtlenítésére,
háztetők karboli-
neumozása, gyű-
mölcsfák külön-
féle oldattal való
permetezésére.

Arjegyzekekkel és első-
rendű referenciákkal
szolgálók

Dénes Manó

hidmérleg- és marha-
mérleggyáros.



Alapítva 1889. évben.

Iroda és raktár:

VII., Dohány-utca 92.

Gyártelep:

Gizella-ut 53 - 55. sz.

Budapest.

Telefon, Interurbán 88 - 30.

Kraft wie geschaffen ist. Denn er ermöglicht die exakteste Ausführung jeder Bewegung, direkt ohne Zwischengetriebe und ohne Rädergeräusch. Von Wert ist auch, dass die Lage des oder der Zylinder, je nach Art des Arbeitszweckes verschieden angeordnet und angepasst werden kann. Auf diesem ihm eigenen Gebiete ist Druckwasser selbst durch Elektrizität schwer zu übertreffen, während es für Laufkrane sich nicht eignet.

Der grosse Nutzen der elektrisch betriebenen Laufkrane sollte indessen nicht die Verdienste der Wandkrane verdunkeln, die in jeder gut ausgerüsteten Giesserei und in manchen Maschinenfabriken, welche es mit schweren Lasten zu tun haben, unentbehrlich sind, da der Laufkran zu Lange Zeit braucht, um

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.



Fludor-

Häufig nachgeahmt!

Fludor-Weichlötmittel
12/1 Dosen Fludor-Lötpasta M 12,00
12/1 Fludor-Lötstangen . . M 12,00
1 kg Fludor-Lötzinn 8 mm M 2,50
1 kg Fludor-Lötzinn 4 mm M 3,00
1 kg Fludor-Lötzinn 2 mm M 5,00
1 kg Fludor-Lötzinn 1 mm M 10,00

Fludor-Schnell-Lot

bestehend aus Lötmittel (pulverisierte Lötzinn-
Legierung) u. Lötflussmittel (Fludor-Substanz) u.
ohne jede Zutat gebrauchsfertig 12/1 Tuben M 12,00

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

Verlangen Sie Preisliste über unsere Tensionit-Isolierbänder!

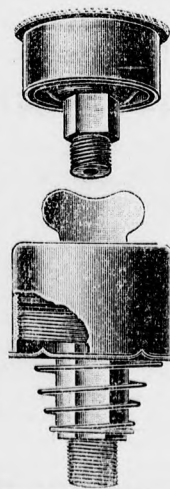
Gesellschaft m b H Klassen & Co, Berlin W 30/180



Lötmittel

Niemals erreicht!

Fludor-Hartlötmittel
1 kg Fludor-Hartlötpulver A
(für Stahl, Eisen usw.) M 5,00
1 kg Fludor-Hartlötpulver B
(für Kupfer, Messing usw.) M 5,00
1 kg Fludor-Schlaglot L
(leicht fließend) . . . M 2,75
1 kg Fludor-Schlaglot M
(mittel fließend) . . . M 2,50



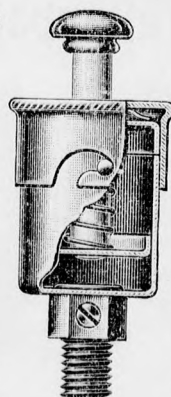
Stahl-Stauffer

unzerbrechlich, in 1-a
Arbeit, fertigen wir zu
mässigen Preise; des-
gleichen □□□□□□

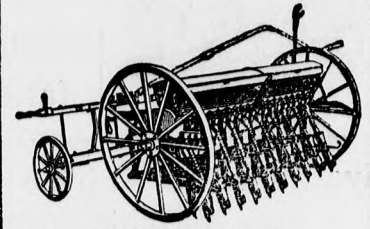
**Auto-Stauffer und
Federdruck-Schmier**

□□ büchsen □□
verbesserte Systeme.

**HERKULES-WERKE
H. G. NÜRNBERG I.**



Mint **különlegességet**
gyártunk legjobb minőségben és
kivitelben



„TITANIA“

sorvetőgépeket tolórend-
szerrel, alul és felül vetéssel,
merítőkanálra formázott vetőhen-
gerrel. Teljesen egyöntetű vetés,
könnyű huzat, kényelmes kiállítás.

„TITANIA“

**takarmány-gyorsfű-
lesztő-gépeket** teljesen

kovácsolt vas és

acéllemezből.

Jótállás mellett,

elpusztíthatatlan,

csekély tüzelő-

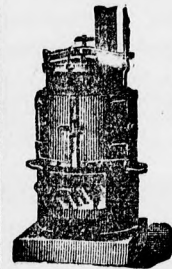
anyag fogyasztás.

Leggyorsabb

gőzfejlődés.

L rövidebb fű-

lesztési idő.



„TITANIA“

gyors-gőzmosógépeket

75% idő-,

szappan-

és tüzelő-

anyag-

megetka-

ritás. Leg-

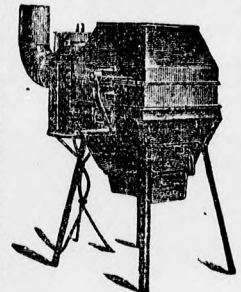
nagyobb

kimélet

mellett

hőfehérre

mos.



A gépet gyermek is hajthatja.

A mosás valóságos élvezet.

Ezer és ezer használatban s

ugyanannyi elismerő-nyilatkozat.

Prospektus, plakát, bizo-

nyítvány ingyen.

Ügynökök kerestetnek

TITANIA-WERKE,

Wels Nr. 108., Ob.-Oestr.

Magyarországi vezérképviselő:

Takács Oszkár

Budapest,

VI., Nagymező-utca 49. szám.

Hirdetőinkhöz intézendő megkereséseknél, illetve megrendeléseknél sziveskedjék lapunkra hivatkozni.

nicht viele Leute, die seiner bedürfen, warten zu lassen, und man kann ihn nicht mehrfach anordnen wie Drehkrane. Ebenso sind Dampfkrane für Maschinenfabriken gegenüber dem hydraulischen Kran in Nachteil, gleichviel, ob sie selbstständige Dampferzeugung oder Leitungsdampf haben. Handkrane sind den hydraulischen wohl für geringe Lasten vorzuziehen, nicht aber für grosse Lasten und häufige Beanspruchung.

Wie gesagt, ist die Lage der Druckzylinder gleichgültig und beliebig. Meistens befinden sich alle am Kran selbst; der eine oder andere oder alle können aber auch ausserhalb desselben am passenden Platz angebracht werden; z. B. kann der Hauptzylinder im Grundfundament versenkt oder oberhalb des Krans an der Wand montiert werden mit der festen Kettenrolle oben statt unten.

Die Hubzylinder können sowohl an der Wand wie am Kran oder an der diesen stützenden Säule befestigt werden. Auch die Ventile können vorteilhaft sämtlich an der Wand angeordnet werden, so dass die Kransäule selbst nicht mehr Grundfläche einnimmt, als ihr Querschnitt beträgt, was für jeden den Raum der Giesserei- oder Fabrikhalle beanspruchenden Kran von Wichtigkeit ist. Der hydraulische Kran inkommodiert nicht, man kann ihn drücken, so dass er nicht im Wege ist, er ist proteusartig.

Der elektrische Kran ist gegenwärtig der einzige Rivale des Wandkrans, aber er braucht ein bedeutendes, genau gearbeitetes Zwischenräderwerk, und das macht ihn für Giesereien unliebsam, bei welchen es ausserdem für die kurzen Hübe auf grosse Geschwindigkeit nicht ankommt.

Für Giessereien und Maschinenfabriken des gewöhnlichen Anlageplanes sind Wandkrane wegen ihres geringeren Platzbedarfs Säulenkranen natürlich vorzuziehen.

Der einfachste Wandkran ist der mit nur einer Kraftbewegung, nämlich der des Rollenholms und seiner Lastkette, getragen von dem auf- bzw. abwärts gehenden Druckkolben. Leitrollen am Zylinder und am Kranausleger führen in bekannter Weise die Kette in die Zugrichtung der Last. Die Drehung der Kransäule erfolgt von Hand und ebenso die Bewegung der Laufkatze.

In einer anderen Wandkrankonstruktion macht der Rollenholm keine Vertikalbewegung, sondern ist in bestimmter Höhe fest an dem Kranausleger bzw. der Luttkatze angeordnet. Die über eine zweite feste Rolle gehende Kette ist dann direkt mit dem Stangenkopf des auf- bzw. abwärts gehenden hydraulischen Kolbens ebenso verbunden wie die Winde eines gewöhnlichen Wandkrans.

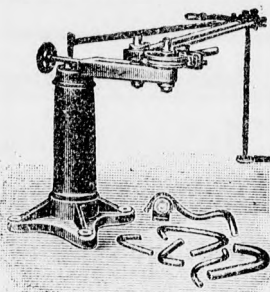
In einer dritten verbreiteten Wandkonstruktion ist ebenfalls der Rollenholm der Kolbenstange fest und der Zylinderkolben beweglich. Durch seinen Hub hebt und senkt er den

die Laufkatze tragenden, durch eine mit Rollen versehene Strebe gestützten Auslader.

Die Hydraulische Hebelade ist ein kleines Hebezeug von vielseitiger Anwendung, z. B. beim Ebenrichten, Adjustieren und Aufrichten schwerer Werkstücke, zum Untersetzen oder Entfernen von Unterstützungen, Achsen oder Rädern und zum Rücken schwerer Lasten. Auch in noch Anderen Gerätschaften ist das Prinzip der hydraulischen Hebelade angewendet, so z. B. zum Geraderichten von Wellen, ehe sie auf die Drehbank kommen. Die Welle wird durch zwei Ringe eines schweren Bügels gestekt, und der hydraulische Geraderichter bringt, indem die Bügelringe den Gegendruck aufnehmen, die nötige Biegung der Welle hervor. Ein solcher Geraderichter vermag

Rohrbiege-Maschinen

patentiert im In- und Ausland



zum Biegen von dünn- und dickwandigen Röhren in allen Metallen bis zu

200 mm Dm. auf kaltem Wege ohne Füllung.

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

Theodor Börgermann, Düsseldorf 9

Telegramm-Adresse Börgermann, Düsseldorf. — Telephon No. 4126.

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.

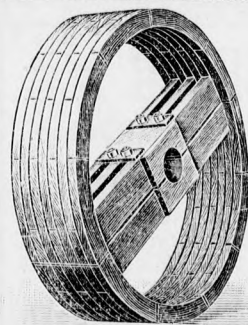
Tiefbohr-Maschinen- und Werkzeugfabrik Nürnberg

Heinrich Mayer & Co.

Nürnberg-Doos.

Karl Kesting

Barmen 10.



: Spezialfabrik :
: zweiteiliger Holz-
: riemscheiben. :



BOHRFUTTER

mit 3-facher Führung
0—65 mm in
10 Grössen.

Berliner Bohr- und Klemmfutter-Fabrik

OTTO DIETRICH & Co.

Gilschler Strasse 79 BERLIN S. 12. Gilschler Strasse 79.

Klemmfutter

zentrisch und excentrisch
spannend von 50—1000 mm.



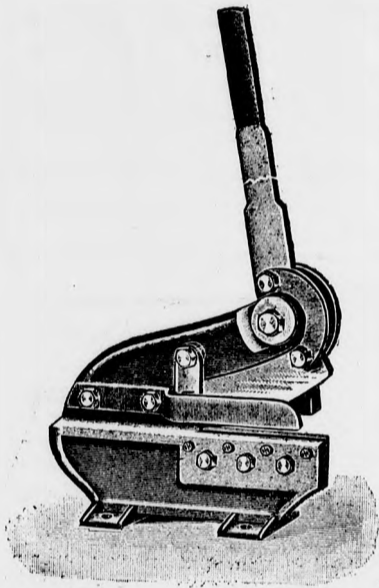
Bei Bestellungen, Correspondenzen etc. an die inserirenden Firmen, ersuchen wir sich auf unser Blatt als Quelle beziehen zu wollen.

weit grössere Drucke auszuüben, welche die Kräfte einer Schraubenwindelade übersteigen würden.

Mittels hydraulischer Geräte kann man auch schwere, fest-sitzende Bolzen aus ihren Löchern herauspressen und erspart damit viel umständliche Arbeit. Der zunehmende Gebrauch von Kalibern in Drehereien hat überhaupt zu vielseitiger Verwendung hydraulischer Kraft zum Ein- oder Austreiben von Bolzen, Achsen, Spindeln und Wellen geführt. Dadurch wird die Arbeit, welche sonst mittels Blei- oder Kupferhämmern bewerkstelligt wurde, bedeutend erleichtert und Beschädigung ausgeschlossen.

Lokomotiv- und Waggon-schuppen müssen neben derjenigen für die Kesselabteilung eine besondere hydraulische Anlage haben.

Unentbehrlich ist sie ferner zum Pressen von Rädern oder Trommeln und ihren Achsen, um die ersteren an oder von ihren Achsen loszudrücken. Die dazu dienenden Apparate werden für eine bestimmte grösste Achsenlänge und grössten Scheibendurchmesser gebaut. Ihre Bestandteile — Zylinder,



Bádoglemezollók,
Lyukasztó-gépek,
Idomvasvágók, □
mindennemű
szerszámok, szer-
számgépek stb.
legolcsóbb szállítója

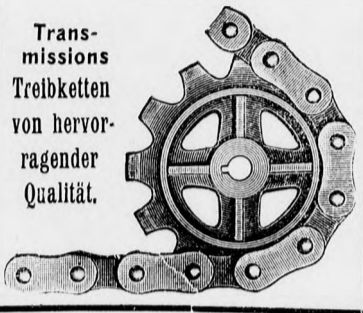
Ing. Karl Janusch
Wien
VIII., Florianigasse 57.



Gallsche u.
verwandte
Ketten
Räder
Achsen

Striebeck & Koenemann,
Barmen.

Trans-
missions
Treibketten
von hervor-
ragender
Qualität.



Hirdetéseket és
előfizetéseket
☐ elfogad a ☐
kiadóhivatal
Budapest, V.,
Váci-körút 10.

Inserate und
Abonnements
werden in der
Administration
des Blattes
aufgenommen.

FRIEDRICH STURM,

elektrotechnische Fabrik

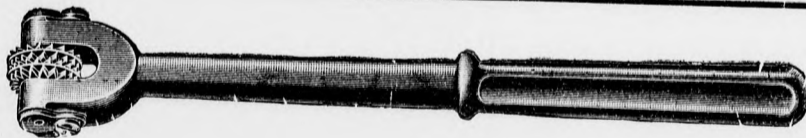
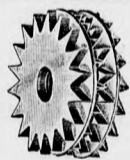
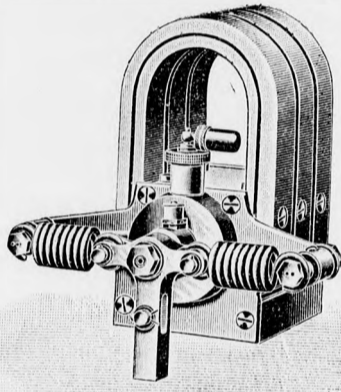
Stuttgart, Seyffertstr. 42.

baut als ausschliessliche
Spezialität für

Automobil und sta-
tionäre Motoren

nach langjähr. Erfahrung,

elektr. Magnet-
zündungen. ::



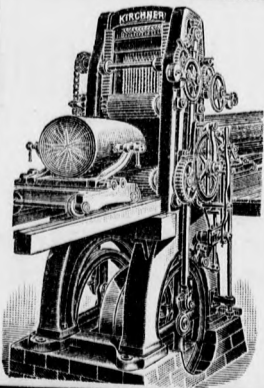
Abdrehwerkzeuge

für Schleif- & Schmirgel-
steine fabriziert

LOUIS ZEIBIG NACHF. LEIPZIG-PLAGWITZ 14.

Chicago 1893: 7 Ehrendiplome, Preismed.

Paris 1900: Grand Prix.



KIRCHNER & Co.
A.-G.

Leipzig-Sellerhausen

Grösste u. renommierteste
Spezial-Fabrik von Sägem-
schinen u. Holzbearbei-
tungsmaschinen jeder Art.
Über 18.000 Maschinen
geliefert.

Ingenieur-Bureau: Budapest,
VI. ker., Váci-körút 69. sz.

Ingenieur: Alfred Grässer.

Lüttich 1905 und Mailand 1906: Grand Prix.

Brüssel 1910: Hors Concours.

Mótor-
hajtó nyersolajokat és mőtor-
kenő olajokat
minden gyártmányu

nyersolajmőtorhoz

a legjobb minőségben és kellő szavatossággal szállít legolcsóbban

MAYER ÉS MOLLER

olaj-, gépkenőcs- és vegyipari gyár.

Iroda: BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 42.

Alapított 1869.

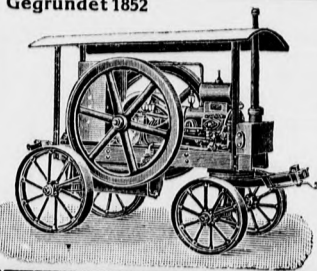
Telefon 91-84.

Kérjen árajánlatot és mintát mőtor-gyártmányá-
nak megnevezésével.

301

Hirdetőkinköz intézendő megkereséseknél, illetve megrendeléseknél sziveskedjék lapunkra hivatkozni.

Gegründet 1852

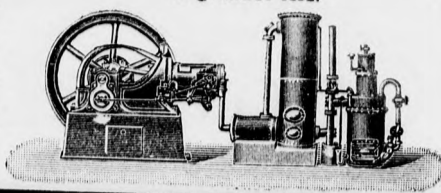


MOTOREN- UND MASCHINENFABRIK J. BLASCHKE

Gegründet 1852.

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

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



Kolben, Wasserbehälter, Druckpumpe, Manometer usw. — sind auf einer mit Grundplatte versehenen Säule montiert. Die Achse wird zwischen dieser festen Säule und einer auf der Grundplatte verschiebbaren und auf ihr feststellbaren Säule verträut. Die Säulen sind durch einen Spannbalken fest miteinander verbunden. Die verschiebbare Säule dient der Achse als Widerlager, und die feste Säule nimmt den Presskolben und Zylinder auf. Oft besitzt die Pumpe zwei verschieden grosse, abwechselnd drückende, miteinander verkuppelte Plungerkolben, die wieder entkuppelt und separat arbeiten können, zu dem Zweck, um leichte und stärkere Drucke ausüben zu können. Die Pumpen werden von der Riementransmission der Werkstatt angetrieben. Ist ein Akkumulator vorhanden, so erzeugt dieser den hydraulischen Druck statt der besonderen Druckpumpen.

Ähnlich der vorbeschriebenen „Radpresse“ und häufig mit ihr kombiniert ist die „Kurbelzapfenpresse“, mit der Kurbelzapfen der Lokomotive ein- oder ausgepresst werden. Der Zylinder lässt sich vertikal verstellen, um der Notwendigkeit des Unterlegens von Klötzen unter den Apparat zu entgehen, wenn dieser in Arbeitslage gesetzt werden soll.

Neuerer Art ist der hydraulische „Schiffpropeller-Auf- und Los-Treiber“, wozu man sonst die Keile loshauen und die Nabe mit einem Feuer warm machen musste. Der Treiber besteht aus vier Ringsegmenten, welche die Köpfe der Presskolben bilden und um den Schraubenschaft gelegt werden. Eine Handpumpe liefert in Kupferröhren das Druckwasser zum Anpressen der Segment-Pressbacken.

Grosse Bedeutung hat die Hydraulik ferner erlangt für Vornahme von Druckproben in Hohlgefässen und Röhren aller Art, die man mittels Handdruckpumpen Drucken von 1000 bis

2500 kg pro Quadratzoll (70—200 Atmosphären) unterwerfen kann.

In der Maschinenformerei gewinnt der hydraulische Antrieb beständig an Boden, besonders in den Formmaschinen grossen Kalibers ist er dem Dampf- und Druckluftbetrieb überlegen. Beim Maschinenformen kommen für die Verwendung von Druckwasser drei Verrichtungen in Betracht, das Aufeinandersetzen der Formkasten, das Abheben der Modelle und das Pressen der Form in den Sand. Das Handpressen erfordert mehr Zeitaufwand, beschädigt leicht die Sandform und ist bei tiefen Formen nicht verwendbar, während die hydraulische Presse in allen diesen Beziehungen tadellos wirkt. Durch sie ist der Maschinenformerei der Weg geebnet, die Handformerei zu ersetzen, und der Arbeitsgang gewinnt damit einen Fabrikationsmodus, der in Deutschland verschiedene Formen angenommen hat. Eine beliebte Form ist die, in welcher die Modelle und die bereits mit Sand gefüllten Formkasten auf einer Schienenbahn der Maschine zugeführt, auf ihr gepresst, abgehoben und dann zur nächsten Presse zum Schliessen der Form weiter gehen. Hierbei geschieht das Abheben zwar noch vielfach von Hand, kann aber auch durch einen mit der ersten Presse kombinierten zweiten Presskolben bewirkt werden.

Eine andere Form ist die, in welcher sämtliche Verrichtungen, das Füllen der Sandkasten mit Sand, das Pressen, das Abheben und das Schliessen, von vier Mann auf ein und derselben Maschine ausgeführt werden und zwar mit nur einem Tresszylinder und ein und derselben Druckwasserfüllung.

Eine dritte für Fabrikation von Massenartikeln geeignete Form, in der die hydraulische Presse zur Anwendung gekommen ist, ist die, in welcher der betreffende Artikel zu Dutzende

A. J. Pauly, Trieurgyár, Stockerau IV. N. OE.

Trieurök és lemezek
mezőgazdasági és
malmászati célokra.



Trieurök mart vagy sajtolt lyukacsokkal.

Legolcsóbb árak és legmagasabb engedmény.



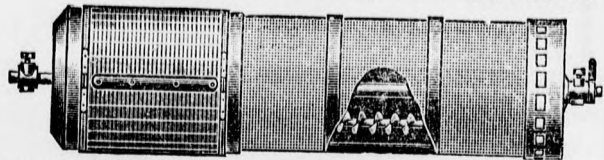
Kartelen kívül!

Telefon 24.

A. J. Pauly, Trieurgyár, Stockerau IV. N. OE.

MASCHINENFABRIK A. J. PAULY

STOCKERAU N. OE. IV.



STOCKERAU N. OE. IV.

TRIEURE

Mühle- und sortier
Zylinder aller Klassen



MASCHINENFABRIK A. J. PAULY

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

Reservirt für die Firma Otto Fahr & Co. Köln-Ehrenfeld.

in demselben Formkasten geformt und übereinander zusammenhängend in einem Guss gegossen wird.

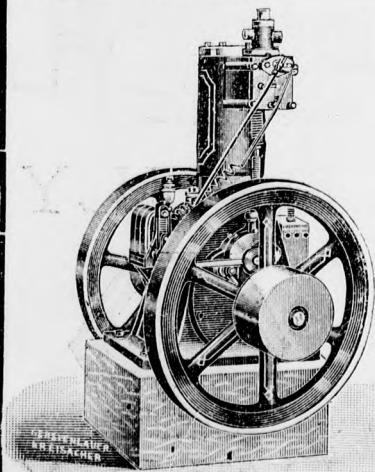
Endlich verdient die besonders ausgebildete Gross-Maschinenformerei-Anlage der Herren Bopp & Reuther in Mannheim erwähnt zu werden, die mit über 90 hydraulischen Formmaschinen arbeitet. Diese sind längs den Wänden der Fabrik aufgestellt. Die Formkasten werden auf Schienenbahnen, eine für jede Maschine, herangefahren, die Formen auf der Maschine zum Giessen fertig gemacht und zwischen den Schienenbahnen in Reih und Glied aufgestellt. In der Mitte zwischen jeder Schienenbahn und parallel dazu ist eine Schwebbahn angeordnet, mittels welcher die Giesstiegel hängend herangefahren und in die aufgestellten Formen ausgegossen werden. Auch der Mäselbrecher dieser Fabrik hat hydraulischen Antrieb. Er besteht aus einem Balancier, dessen einer längerer Arm von dem Druckkolben hochgedrückt und dessen anderer kurzer Arm das Gusseisenmaterial auf einem Block der Maschine bearbeitet. Mittels eines Trethebels lässt der Arbeiter das Druckwasser zu und ab. Auch der Kernmacherei, die bisher von Handmaschinen besorgt wurde, hat sich die Hydraulik bemächtigt. Die hydraulische Kernmaschine presst den Kern ein und verdrängt hierbei den überflüssigen Sand in Leerräume, die den Kernkasten umgeben.

Elektrizität kann für Formmaschinen nicht in Betracht kommen; für die geringen Druckbewegungen, um die es sich hier handelt, eignet sich nur Handbetrieb und hydraulischer Antrieb und allenfalls noch Druckluft; diese wäre jedoch nur für kleinere Formmaschinen dem Druckwasser überlegen, weil eine Druckluftanlage weniger kostet und weniger Raum beansprucht als eine Druckwasseranlage; Druckluft ist auch bequemer zu bedienen, arbeitet schneller und, was z. B. bei Aufzügen zustatten kommt, ist elastischer als Wasser.

LUDWIG NIEDERMEIER Motoren-Fabrik

München 41.

(mitält. Firma am Platze)
Wolfratshausenstrasse



baut als Spezialität 4 Typen, keine Schnellläufer, für alle Brennstoffe stehender und liegender Konstruktion, die Anspruch erheben können auf Präzision — äusserst billigen Betrieb — minimal Brennstoffverbrauch!

Vertreter
gesucht.

Preisliste gratis und franko.

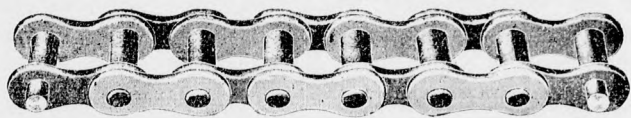
Für die Wahl der Betriebskraft spricht ein gewichtiges Wort mit, welche Kraftquelle sonst in der Fabrik vorhanden ist, man wird diese den sämtlichen Arbeitszwecken anzupassen suchen, ehe man sich zu einer Druckwasseranlage entschliesst. Dieser Umstand trägt viel dazu bei, dass man vom hydraulischen Betrieb Abstand nimmt, auch wo er am geeignetsten wäre. Auch nimmt ein Akkumulator viel Platz ein, und die Schwierigkeit, für Druckwasser für hohen Drucken von 50—100 Atmosphären Rohrleitungen anzulegen, wirkt abschreckend.

Wo aber eine Druckwasseranlage vorhanden ist, oder bei Neuanlagen, stehen die hydraulischen Arbeitsmaschinen in allen den in diesem Aufsatz bezeichneten Fällen an erster Stelle.

(„Eisen-Zeitung.“)

HIREK.

Igazgató-változás. Kornfeld Vilmos ur, a Buda-pesti fémöntőde és rézhámormű r.-t. igazgatója ezen minőségben nevezett cégtől f. hó elsején barátságos uton megvált s legközelebb körlevélben fogja újabb működését ismerőseivel és barátaival közölni.



Ernst Schmeisser & Kühn,

Chemnitz, 14

Gegründet im Jahre 1857.

Spezialfabrik für Gallsche Gelenkketten und Maschinentreibketten aller Art.



Hirdetőkinkhöz intézendő megkereséseknél, illetve megrendeléseknél sziveskedjék lapunkra hivatkozni.

Cégjegyzési hírek. Az Alfa Separator r.-t. legutóbbi közgyűlése Stanger József urat a vállalat cégvezetőjévé nevezte ki együttes cégjegyzési jogosultsággal. Szatmárnémetin Farkas M. utóda vaskereskedő cég bejegyeztetett. Tulajdonos: Grosz Józsefné.

Nagykárolyi lakatos- és bádógárugyár r.-t. bejegyeztetett.

A Vulkán Gépgyár r.-t. Drahtschmidt Vilmos urat Bruckheimből az igazgatóságba bevásztotta.

Az első magyar mezőgazdasági gépgyár r.-t. Pöpperl János és Fürst Márkus tisztviselőket cégjegyzői jogosultsággal ruházta fel.

Az osztrák-magyar sárgaréz-syndikátus f. hó 19 és 20-án Budapesten tartotta rendes évi gyűlését Krupp Arthur elnöklése mellett. Az ülésen a folyó ügyek mellett tárgyalták azt az eljárást is, melyet az outsidersokkal szemben követni fognak.

Uj képviselő. A freistadti vasgyár magyarországi képviselőjévé Vas Sándort, az Ormai és társa cég volt utazóját bizta meg.

Safe-deposit automata r.-t. cég alatt új részvénytársaság alakult Budapesten, IV., Veres Pálné-utca 30. 100.000 korona alaptőkével (500 darab 200 koronás részvény.) Igazgatóság: Pásztor Miksa, Nagel Marcel, Jakab Sándor, Flexner Ottó és Schober Gusztáv. Felügyelő-bizottság: dr. Mayer Ernő, dr. Tedesco Lajos, dr. Bodor József, dr. Hutterer József és Emer Miksa.

Uj vasárugyár. Kovács Miksa, a Budapesti szivattyu- és gépgyár r.-t. volt igazgatója — egy újpesti céggel társulva — vasszerkezeti és pléhárugyártat létesít.

A Magyar-Belga fémipargyár r.-t. mérlege 350.940 K tiszta nyereséggel zárult. A mérleg tételei a következők: *Vagyon:* Ingatlan 1,386.601, gyári gépek és eszközök 1,304.085, áruk és anyagok 716.999, pénztár 14.069, óvadékok 8.991, értékpapírok 72.129, adósok és váltók 2,486.272 K. *Teher:* Részvénytőke 1,600.000, kölcsönkötelezvények és szelvényei 967.719, általános tartalék 131.661, külön tartalék 1,441.928, értékcsökkenési alap 308.676, hitelezők 634.072, fel nem vett osztalék 4.152, segélyalap 39.415, elfogadványok 510.585, nyereség 350.940, összesen 5,989.148 K.

Felszámoló részvénytársaság. A Blum J. Jenő szerszám- és gépgyár r.-t. május 10-én tartott közgyűlése kimondta a felszámolást. Felszámoló: Bressler Marcel szerszámgyáros.



POLGÁR ÖDÖN
mérnöki és műszaki Iroda
Budapest VI., Andrásy-ut 92. sz.
TELEFON 121-11.

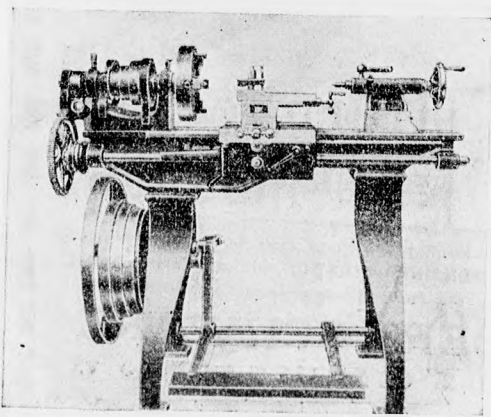
Elsőrendű fagegmunkáló-gépek és teljes asztalos-:: műhely-berendezések ::
villamos-, benzin-, vagy nyersolajmotorral együtt.
Legújabb kombinált asztalos-gépek. Különleges faipari főmeggyártó-gépek. Fagegmunkáló-gépekhez minden nemű szerszámok.
Legutányosabb árak és feltételek.

Präzisions - Gewindeschneidwerkzeuge sowie Bohrknarren 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.



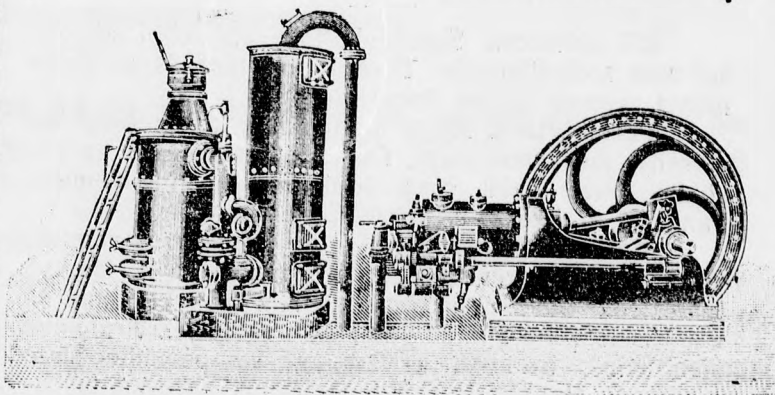
Arno Krebs
Leipzig-
Neu-Mockau
Werkzeug-
maschinenfabrik.
Leitspindel Dreh-
bänke. Conus-
Patronen und
Holzdrehbänke,
Fräsmaschinen.
Telegramm-
Adresse:
Arnokrebs,
Leipzig-Mockau.

Általánosan elismert!

Világhírű!

Rajnavidéki szivógáztelepek.
Magasnyomású nyersolaj-motorok.

Mindenki, aki a motorszakmában jártas, tudja és különben is köztudomású, 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.

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

Vasuti kocsik rendelése. A kereskedelmi miniszter a vaggongyaráknál 1800 kocsit rendelt, mintegy 15 millió kor. értékben, azonkívül pedig nagyobb számú személykocsik megrendelése iránt folytat tárgyalásokat.

Uj zománcedénygyár. Fuchs és Schlichter zománcedénygyárában a munkálatok annyira előre haladtak, hogy — amint megbízható helyről értesülünk — augusztus havában már piacra jönnek.

A szerkesztőség tisztelettel kéri az olvasót, hogy minden közérdekű és igaz dolgot, eseményt, amelyet mások nem akarnak vagy nem hozhatnak nyilvánosságra, közöljön velünk. Akár névtelen levélben vagy a szerkesztőségi telefon útján. Mindent elolvassunk, minden adatnak utánajárunk és meg is írjuk.

Offener Sprechsaal.

Johann Neubauer, Wagnermeister, Krieglach 45.
Mürzthal, Steiermark.

Mürzthal, 16. Feber 1909.

Herrn

I. Blaschke, Motoren- u. Maschinenfabrik

Wien, V.

Bezugnehmend auf Ihre werthe Anfrage vom 10. d. M. teile ich Ihnen mit, dass ich mit dem von Ihnen im Jahre 1898 bezogenen Benzin-Motor vollauf zufrieden bin. Der Motor bewährt sich der einfachen soliden Konstruktion, gleichmässigen Ganges und des geringen Benzinverbrauches auf das Vorteilhafteste. Bin jederzeit gerne bereit, eventuellen Anfragen in Bezug auf Ihre werthe Firma zu rekommandieren.

Hochachtungsvoll

Johann Neubauer.

Szerkesztői üzenetek.

457. előfizető. Sajnáljuk, hogy közelebbi adatokkal nem szolgálhatunk. Tovább kutatunk és az eredményt azonnal fogjuk önnek közölni.

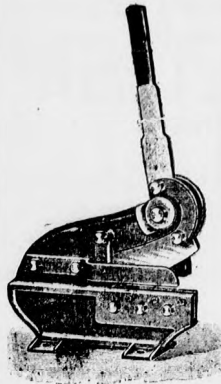
Versenybíró. Nincs módunkban a tisztességtelen versenyt megakadályozni. Ön ne éljen hasonló eszközökkel, mert azok csak ártalmára lehetnek önnek. Panaszát a Keresk. és Iparkamara felveszi.

Motorkereskedő. Nevezett nagyiparos vagyoni viszonyai elég rendezettek. Tisztességes és törekvő iparos, aki hitelt csak ritkán szokott igénybe venni és kötelezettségeinek mindig pontosan megfelel. Áruhitelre ajánlhatjuk, azonban az említett készpénzhitel kissé magas. 2. Nekünk is van tudomásunk nevezett szabadalmáról, melyről úgy tudjuk, most folynak tárgyalások és elég szép összeget kínálnak neki érte.

Vaskereskedő. A tárgyaláson nem kell személyesen megjelenie, ügyvédje által képviseltetheti magát. Bizonyítékait és tanuit tartsa készenlétben, e etleg szükség lehet reá.

Kassa 56. Az említett versenytárgyalás június hó 12-ére van kitűzve. Bánatpénz 5% készpénzben vagy értékekben, a szükséges közelebbi adatokat a szerkesztőségünkben megtekintheti, kívánatára azokat el is küldjük.

Hirdetőinkhöz intézendő megkereséseknél, illetve megrendeléseknél sziveskedjék lapunkra hivatkozni.



Emeltyüs - bádoglemezollók és lyukasztók

minden nagyságban erőhajtásra is tiszta kovácsolt acélöntvényből.

Furógépek.

Satuk.

Esztergapadok

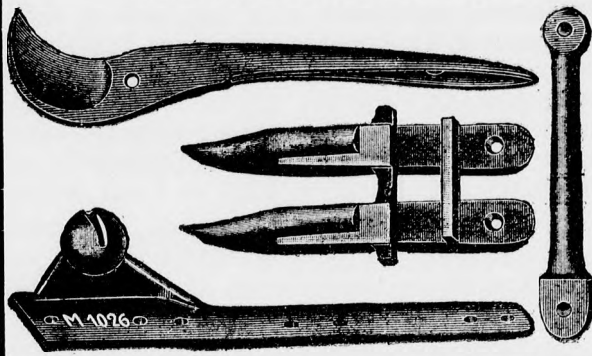
csakis elsőrendű gyártmányok.

KARL HOLZKAMM

Berlin-Rixdorf/a. Hermannstr. 23.

GEBR. GARTZE, Solingen.

ABTEILUNG: GESENKSCHMIEDE
LIEFERN MASSENARTIKEL



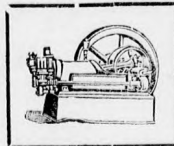
aus Stahl und Eisen, sauber im Gesenk geschmiedet, für alle Zweige der Industrie roh und bearbeitet. 250 PS. Dampfkräft.

Uj földfuró.

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

E. JASMIN, HAMBURG 30.

LEHMWEG 30.



Nürnberger

☐☐ ☐☐ **Motoren**

übertreffen jede Konkurrenz durch viele Konstruktionsvorzüge geringen BENZINVERBRAUCH, billigste Preise. Ausführliche Prospekte durch die öster.-ung. Gen.-Vertretung.

NORBERT SCHWARZ

WIEN, II/2. CIRKUSGASSE 5 v.

:: Asbest, Kautschukartikel. ::

Nur für Wiederverkäufer

Deutsche
Packungs- und
Isolierwerke

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

Spezialfabrik für
Stopfbüchsenpackungen,
Dichtungsplatten,

:: Asbest, Kautschukartikel. ::

Aluminium
gelötet

Das Rätsel ist gelöst!

lässt sich löten, wie jedes andere Metall!

Vertreter gesucht!



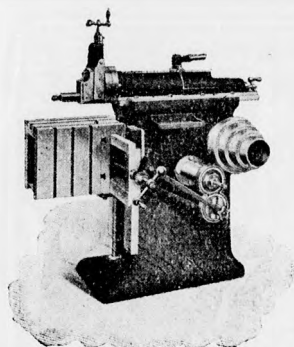
Vertreter gesucht!

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.

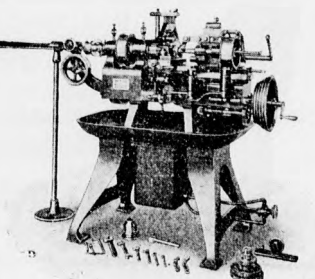
Grubers Aluminiumlot-Gesellschaft m. b. H.,
Berlin 59, Plannfer 89b.

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



Ányos Árpád és Társa
Budapest, V., Báthory-utca 20.
☎☎ Telefon: 81-47. ☎☎

Szabatos és különleges szerszámgépek nagykereskedése.
☎☎☎ Speciale und ☎☎☎
Praecisions Werkzeugmaschinen Grosshandlung.



ALBIN FUCHS, GERA-R. 2.

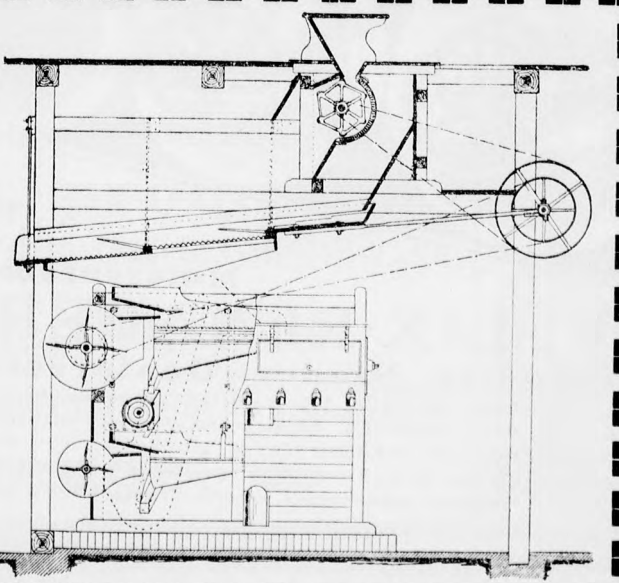


Fabrik landwirtschaftl. Maschinen
□□□□□□□□□□□□□□□□

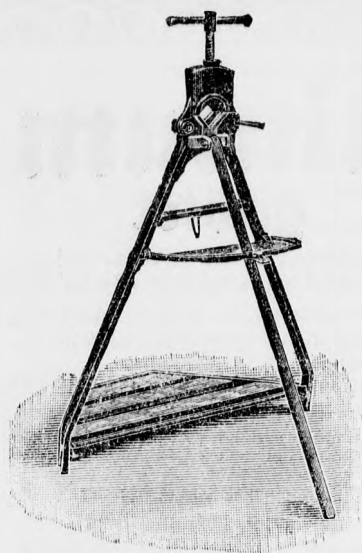
Spezialitäten: Stiftendreschmaschinen-Anlagen, Breitdreschmaschinen-Anlagen mit marktfertiger Reinigung D. R. G. M. für Motor- und Göpelbetrieb

□□□□□□□□□□□□□□□□

Universal-Schrot- und Quetsch-Mühle „NOVA“ mit Hartgusswalzen und Mahlmantel.



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



ADOLF WEIL

Berlin SW. 61.

Rohr-Schraubstöcke,
zusammenlegbare
Arbeitsgerä te
für Schlosser und
Installateure.

Man verlange
Kataloge!

Höchst billig und solid.

Leistungsfähigste Bezugsquelle

für
**Metallsägen aller Art, Spiral-
bohrer, Feilen und Lochstempel**
verschiedener Systeme.



H. L. Wicislo, Berlin N. 31.

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

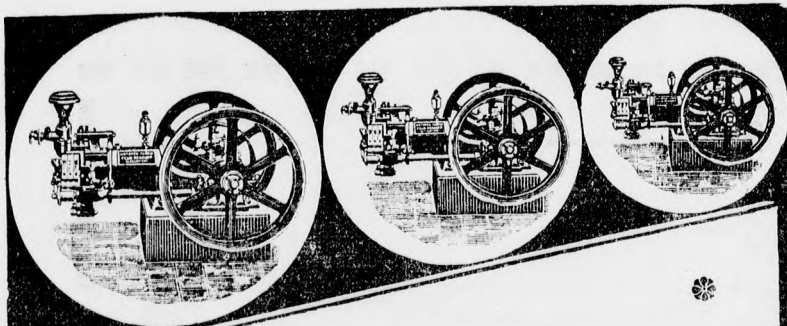
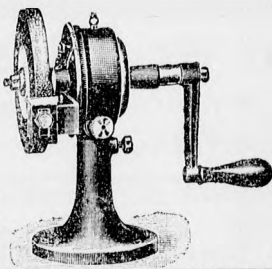
mit verdecktem Getriebe,
Gehäuse aus Stahlblech
Mod. Ess-Tee.

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.

BLISEK

AUTOTYPIÁK
VONALIAS KLISÉK
FAMETSZETEK
GALVANOK és BEVEGZOK
a legjobb és legszebb kivitelben
Művészi hatásos
Reklám-Klisék
elsőrangú művészek tervei
után
GRAFIKÁT INTÉZET
KLISÉK RÉSZÉRE
E. ROHLAND u. Co.
LEIPZIG-LINDENAU

In jedem betriebe, wo

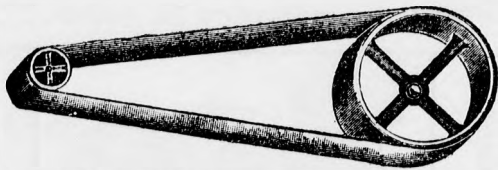
„DICK“ PRÄZISIONS-FEILEN mit der Marke: 

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

Präzisionsfeilen, Feilen aller Art. Spezialwerkzeuge für Elektrotechnik u. Automobilbau. FRIEDR. DICK, ESSLINGEN a. N. 600 Arbeiter. Volle Garantie für jedes Stück.

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.

Hand-Schlepp-Rechen



mit flachen oder rund. Zinken, mit und ohne Muttern, sowie neueste Getreide-Sammelgabel, erzeugt in gross. Massen

Robert Jandl, Maschinen- u. Gerätebau

Rothmühl, Mähren.

Wiederverkäufer u. Vertreter überall gesucht. — Prospekte gratis.



Spar-Motor

Modell SR ist der beste Kleinmotor für Wasserversorgung und ähnliche Zwecke.

Geringe Anschaffungs- und Betriebskosten!
Einfachste Handhabung! Kein Schnellläufer!

Grössere Motore in allen Stärken und Ausführungen äusserst preiswert.

Spar-Motor-Ges.

Berlin N. 39.



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.



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



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.

Vertreter gesucht!

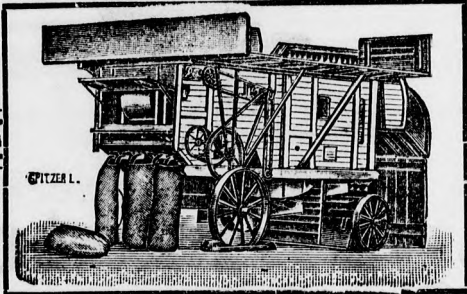
Telefon 4434 ::

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



MALY FERENC

Prága-Žižkov-1 mezőgazdasági gépgyárának
magyarországi vezérképviselője:
László Gyula, Budapest, VI., Lehel-utca 8/a.

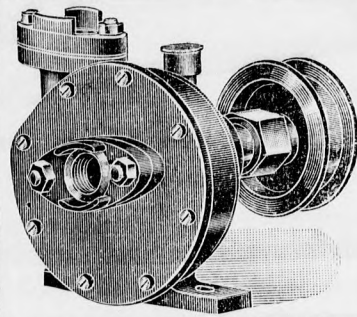


Verőléces és szegecses tisztítócséplőgépek
szabadalmazott gabona-szétlővel.

Kiváló készítmény!
ÁRJEGYZÉK INGYEN KÜLDETİK.

Kállai István és Társa

mótor- és gépgyára,
BUDAPEST, VI.,
Lóportár-utca 14. szám.



Ajánlja törvényileg védett „HERON“ centrifugál-szivattyúit minden nagyságu benzin-, nyersolaj-lokomobil-, automobil- és hajómotorokhoz. — Vizszállítóképesége 90 liter percenként.

Nagy szívó- és nyomóképesség.
Ára K 40.— Vizszonteladónak engedmény.
Leírás ingyen.
Utánzatoktól óvakodjunk. Olcsó árak.



G. C. Hüllstrung Werkzeugfabrik

Remscheid—Vieringhausen

SPÄCIALITET: Patentirte Schleifstein-Hauapparate und Abdrehwerkzeuge für Schleif- und Schmirgelsteine.

Werkzeuge für Installation, Schlos-serei etc.




J. Wyndisch & Comp.

PRAG SMICHOV
motor- és gépgyár

Gyártanak szivógáz- és benzinmotorokat.



POHL

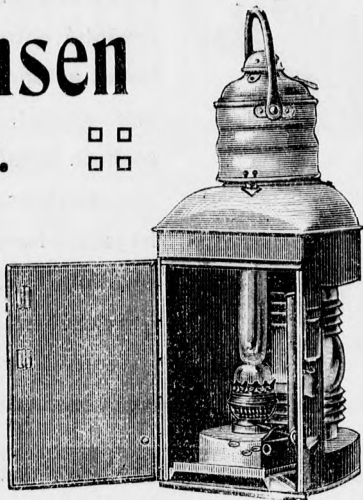
gazdasági gépgyár
SZOMBATHELY.

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

H. Thomsen

□ □ Lübeck. □ □

Hajólámpák,
reflektorok és
ködkürtök
gyára.



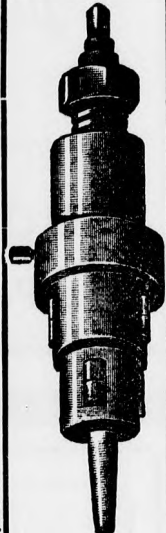
Alapított 1837.



Werkzeug- & Maschinenfabrik
von
MEWES, KOTTEK & CO.
G. m. b. H.
Berlin N. 2. Kastanien-Allee 12.

Spezialfabrikation von:
Siederohr-Dichtmaschinen
Kesselröhrwalzen in jed. Konstruktionen, Siederohr Ausschneidemaschinen, Bohrkannnen, Rohrabschneider
Rohrschraubstöcke, Kesselrohr-Reiniger, Riemenspann-Apparate, Riemen-Aufleger.
Parallel-Schraubstöcke für Werkbänke, Maschinen etc. etc.
:: PREISLISTEN GRATIS. ::

Vertretung und Lager für Ungarn:
EUGEN KELL
Budapest, VI., Gyár-utca 26.



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

Műszaki és elektrotechnikai cikkek

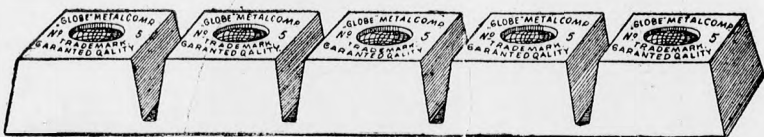


„Alla“ forrasztóanyagok
műszaki és elektrotechnikai célokra.

„Alla“ forrasztópép, mely úgy az önt, 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.

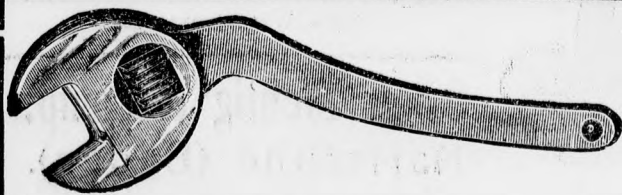
A legtisztább bányatermékekből készült fém. Rendelésnél elegendő a gép megnevezése, melyhez a csapágyfém szükségeltetik.

Az ötvözetért szavatolunk.

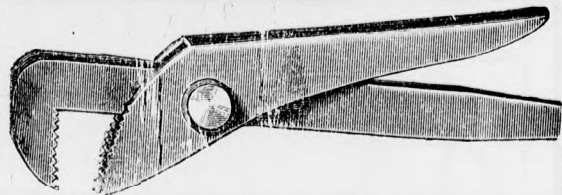
Tessék árajánlatot kérni.

MINŐSÉGEK:

1. sz. 2. sz. 3. sz. 4. sz. 5. sz. 6. sz. CH. 7. sz. E.H. 8. sz. P. H. 80% ón, 8% vörösréz és 12% antimon tartalommal. (Máv. ötvözet.)
TELEFON 77-39.



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

Probeauftrag gegen Nachnahme mit 5% 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

Hirdetöinkhöz intézendő megkereséseknél, illetve megrendeléseknél sziveskedjék lapunkra hivatkozni.

Exhaustoren!	<h2>Spänetransport-Holz-Crocken-Entstaubungs-Anlagen,</h2> <h3>Special-Staubabscheider</h3> <p>staubfrei arbeitend, erstklassiger Ausführung liefern billigst</p> <h2>Schumann & Levering, G. m. b. H.,</h2> <p>LEIPZIG-PLAGWITZ 8.</p> <p>— Prospekte, Zeichnungen und Kostenanschläge, sowie Ingenieurbesuch kostenlos. —</p>	Exhaustoren!
Ventilatoren!		Ventilatoren!

Staatsmedaillen.

Böttger's Hauswasserpumpe „Nixe“

Goldene Medaillen.



Silberne Medaillen.

eignet sich zur Förderung von frischem Trink- u. Gebrauchswasser, für Landhäuser, Gutshöfe, Hotels, Krankenhäuser, Sanatorien, Parkanlagen, Gärtnereien, Fabriken etc., auch zum Betriebe von Fontänen u. zum direkten Spritzen, sowie als Zirkulationspumpe bei Heizungsanlagen. In Verbindung mit einem Schaltertopf od. elektrischem Druckwiderstand bietet meine Hauswasserpumpe Rohrbrüche sind völlig ausgeschlossen.

Niedrige Preise bei hoch solider Ausführung.
Sächs. Motoren- und Maschinenfabrik
Otto Böttger, Dresden 28 K.
Spezialfabrik für Pumpen und Wasserwerksanlagen.

Ehrenpreise.

FÁBIÁN ÉS KÁLMÁN

VASÁRUGYÁR

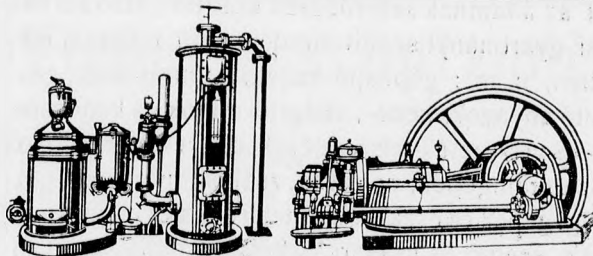
BUDAPEST, VI., ORSZÁGBIRÓ-U. 35.

Gyárt ajtó- és ablakvasalásokat, úgymint pántokat, fordítókat, kallantyukat stb., nemkülönben mindennemű sajtolt és huzott 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 légszeszmotorok. Minden nagyságban azonnal szállítható. Kedvező fizetési feltételek. Legolcsóbb üzem, egyszerű szerkezet, könnyű kezelhetőség.



Benz Magyar Automobil- és Mőtor-gyár Részvénytársaság

Budapest, VII. ker., Ilka-utca 31. szám.

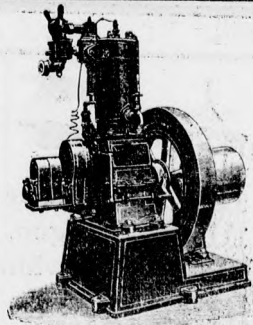
Legmesszebb menő szavatosság. — Árjegyzék és költségvetés ingyen és bérmentve.

Gépkereskedőknek

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

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

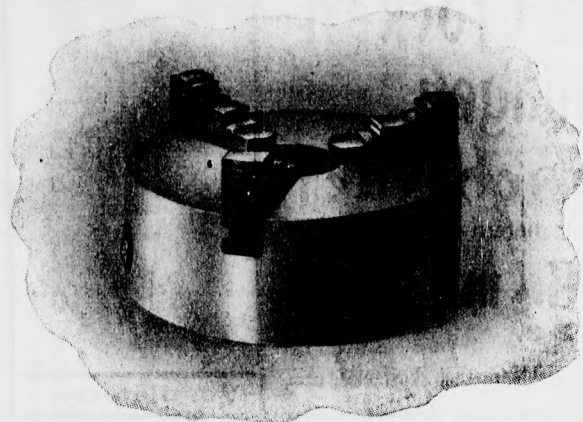
A nyugoti pályaudvar mellett.



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

Das beste centriscch spannende Drehfutter

dreibackig und vierbackig, mit extra abgesetzten Spannbacken, zum freien Durch-



drehen & Plandrehen,
ohne die Backen zu be-
schädigen!

Anerkannt jetzt bestes
Fabrikat! Grösstmögliche
Genauigkeit!

Grösste Lebensdauer!

Feinste Ausführung!

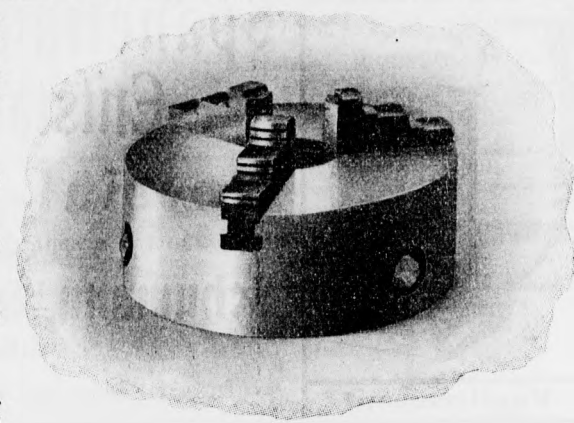
Konkurrenzlos billige Preise!

Man verlange neuste
Preisliste!

Ueber 1000 Futter stets am
Lager.

Philipp Stöhr,
Berlin O. 34.

Werkzeugmaschinen für
höchste Anforderungen!

**CONRAD ÉS TÁRSA**

műszaki nagykereskedés

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

Alapított 1894-ben.

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

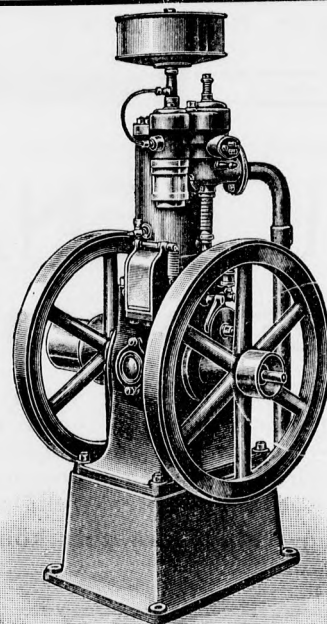
A m. kir. honvédség, a cs. és kir. közöshadsereg, a m. kir. csendőrség, a m. kir. államvasutak, a m. kir. posta- és távirdaigazgatóság, a m. kir. ipariiskolák, a m. kir. vas- és acélgyárak és a legtöbb állami intézet és vállalat szállítói

Mint az államnak szerződéses szállítói, első sorban hazai gyártmányt szállít mindennemű műszaki cikkekben, u. m.: géphajtó-szijak, 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 csigasorok, vasak, szegek és csavarok, kutszivattyúk, fecskendők, fürdő- és closett-berendezések; különlegességeket bánya- és kohóművek, malmok, cukorgyárak, papirgyárak, serfőzők, szesz- és élesztőgyárak, fűrészgyárak, téglagyárak, gazdaság és erdészet, kertészet, szőlőmivelés és pincegazdaságok stb. részére.

KLISÉK

30%-al olcsóbban beszerezhetők, mint bárhol.

Cim a kiadóban.



**Vas- és Gép-
kereskedőknek**

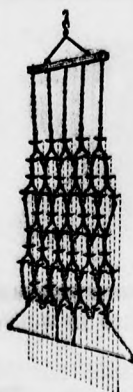
legolcsóbb beszer-
zési forrás ::

**Benzin-
Motorokban.**

Nem gyorsfutó.

Tessék árajánlatot
kérni.

Ernst H. Brändli
motorgyár Hannover,
Isernhagerstr. 11.

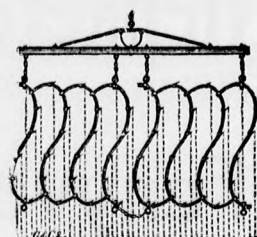
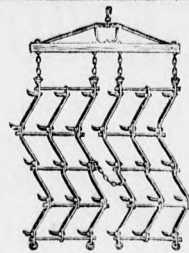
**EGGEN**

Wieseneggen, Ackereggen S-Form, Zickzackeggen, Feineggen und Saateggen, bekannte und bewährteste Fabrikate der Fabrik landwirtschaftlicher Maschinen und Geräte von

GROSS & Co., Leipzig-Eutritzsch 8.

Anfragen erbeten.

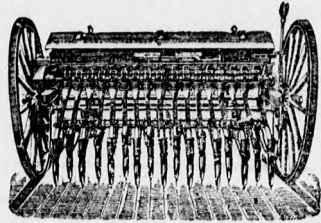
Verzeichnis postfrei.

**BORONÁK.**

Réti boronák, szántási boronák, S-alaku és zeg-zugos boronák, finom és vetőboronák ismert és legjobban bevált gyártmányai.

Alapított 1872. évben.

Mayfarth-féle „Agricola“ vetőgépek



minta 1911, a legjobbak
mindenféle magvaknak

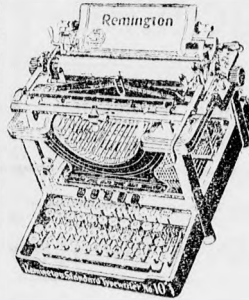
☑ Évek óta legjobban bevált.
Legegyszerűbb beállítás és ki-
ürités. Erőteljes szolid szerke-
zet. Egyforma kivetés. 1500
munkás. Kimerítő képes ár-
jegyzék ingyen. Képviselek és
vizontelárusítók kerestetnek.

Mayfarth Ph. és Társa

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

☑ Legtökéletesebb a ☑

látható írásu Remington Standard írógép,



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

Glogowski és Társa

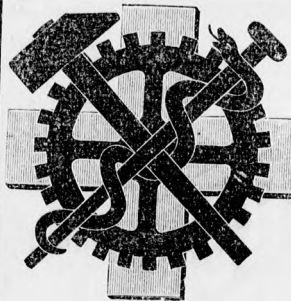
cs. és kir. udvari szállítók

Budapest, VI., Andrassy-út 12.

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

Acetylen	Szélmotorok	Szivattyúk
Szerszavágók	Kereskedőknek!	Cséplők
Répavágók	Lakos Nándor	Járgányok
Darálók	és Társa Budapest	Közlőművek
Morzsolók	VII., Damjanich-u. 30	Szénagyűjtők
Rostók	Telefon 113-04.	Ekék
Kések	A Krasznai gépgyár és vas-	Borsajtók
Viztartályok	öntöde főraktára	Mérlegek
Autogen	Carbid-lámpák	Zsírkő-égők

Arbeiterschutzmittel



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

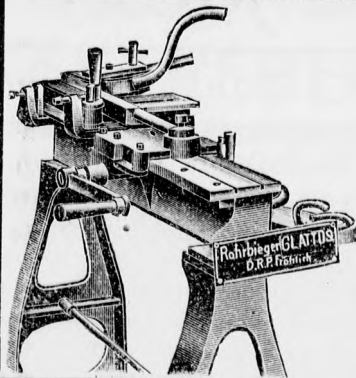
Oskar Haug, Stuttgart 2.
Ingenieur Reinsburgstr. 154.

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.

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

Trieure, Trieurcylinder, Trieurmäntel, Trieurbleche

für alle Getreidearten und Sämereien, compl. Reinigungsanlagen bis für die höchsten Leistungen. Gelochte Bronzebleche aller Art, spec. Läuterböden für Brauereien, Brennereien, Presshefefabriken etc. liefert in hervorragend exacter Ausführung (zu billigsten Preisen)

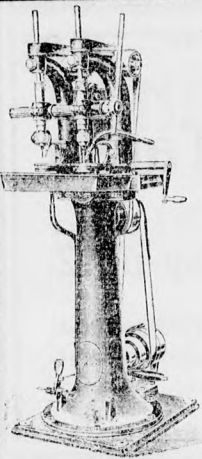
Maschinenfabrik Ludwig Augustin,
Dresden-N. 6.



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.



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.

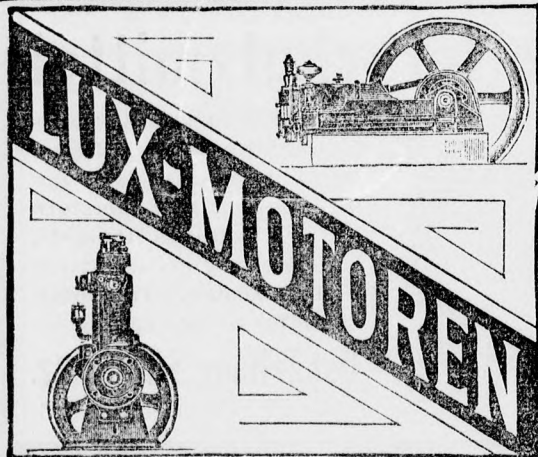
Vertreter gesucht.

Weisz Márk

részére fenntartva.

BUDAPEST:

Visegrádi-utca 19.



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

X. Bezirk, Laarstrasse Nr. 112.

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

Sauggas-Anlagen.

Einfach, solide, bestbewährte Original-Konstruktionen, Langjährige Erfahrungen, erstklassige Referenzen.

Tüchtige Vertreter gesucht.

Tüchtige Vertreter gesucht.

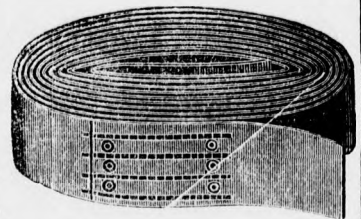
SCHVARCZ JÓZSEF ÉS TÁRSA BUDAPEST.

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

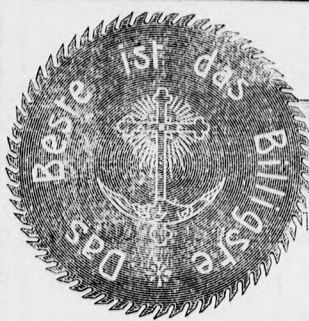
Táviratcim: „Uszó“ Budapest. Telefonok: 74-22, 74-23, 74-24.

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

Árajánlatok, ingyenes minták kívánatra küldetnek.



Hirdetőinkhöz intézendő megkereséseknél, illetve megrendeléseknél sziveskedjék lapunkra hivatkozni.



Előnyös ajánlat!

AUGUST BERGHAUS,
Sägen & Werkzeugfabrik
REMSCHIED-MASTEN.

1893. év óta gyártok és szállítok Ia. tégelyacélból, kitünően 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.

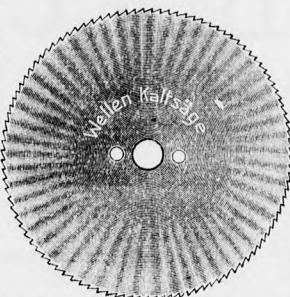
Körfűrész árak:

Átmérő:	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100 cm	} minden nagyob- bodó számmal 5% ^o -kal drágább
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	} Erősség } Nr. 12 } Erősség } Nr. 13 } Erősség } Nr. 14 } Erősség } Nr. 15-20 } drbonként
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	

Szalagfűrész árak:

Hossza:	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200 cm
szélesség 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	6.- M
" 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.-	7.10 "
" 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	5.10 "
" 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	5.60 "
" 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	4.- "
" 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	4.65 "
" 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.-	3.05	3.15	3.20	3.30	3.35	3.45 "
" 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	4.- "
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	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40 "

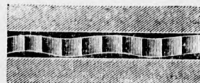
A fűrészlap beszorulása teljesen kizárva.



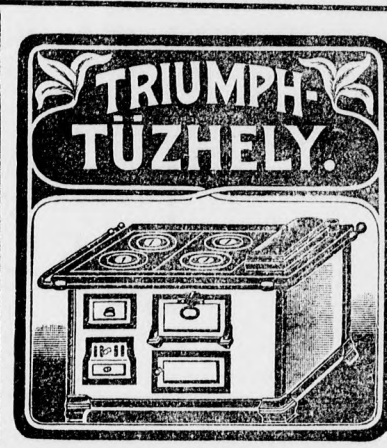
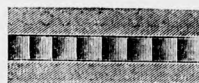
Tartósabb vágóképesség.

Szárazonjárás és gözölgés teljesen kiküszöbölve! Feltűnő újdonság!
Hullámos hidegvágó fűrész
D. R. G. M.
automatikusan vágott fogakkal.
A világ legjobb hidegfűrészzei.
Más fűrészekkel szemben megkétszerezett munkatelejesítmény.
Jobb és olcsóbb a konikus fűrészeknél. Javítások pontosan.
Georg Gebhardt, Düsseldorf 26.
Gyorsabb és csendesebb munka.

A hullámos fűrész munkamódja



A konikus fűrész munkamódja



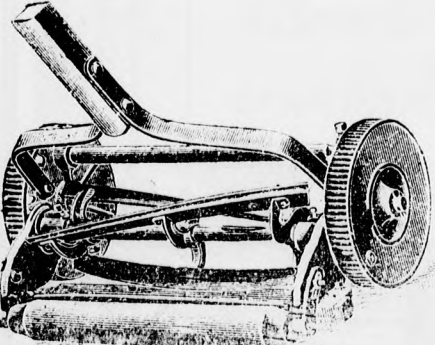
Áldás minden konyhában!
!! Hirnevű gyártmány !!
Triumph-takarék-
tűzhely
Goldschmidt S. és Fia
Wels 80. sz. f. a.

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.

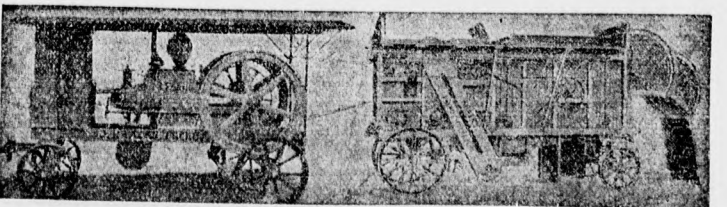


BRILL TESTVÉREK

pázsitkaszáló gépei golyós csapágygyal és anélkül kifogástalanul vágják és a velük való kaszálás úgyszólván gyerekjáték. Erős, tartós szerkezetüknél fogva javításra alig szorulnak. **Versenyárak.**

BRILL TESTVÉREK GÉPGYÁRA
BARMEN 20.

JEZEK K. & R. blanskoi gépgyár és vasöntöde magyarországi vezérképviselote
Gömöri Testvérek BUDAPEST, IX.,
Boráros-tér 2. szám.
Legújabb rendszerű motor cséplőkészletek, kötőgépek és teljes téglagyári berendezések teljes jótállással és kedvező fizetési feltételek mellett szállíthatnak. 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.

Acetylena, G. m. b. H. Nürnberg.

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

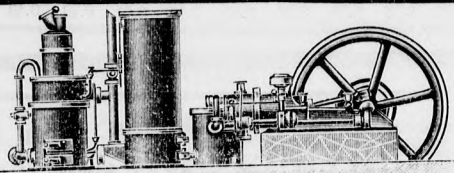


Alle Arten Speckstein-, Doppel-, Metallgabel- u. Fahrradlaternen-Brenner. Spezialität: Speckstein-Doppelbrenner mit Luftzuführung nach D. R. P. 100882.

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

Vertreter für Jean Stadelmann & Co.: **Ung. Dissousgas Act. Gesellsch.,**

Original No. 86505. Budapest, IV., Koronaherceg-u. No 5.



Gebrauchte Sauggas-Anlagen,

Benzol- und Rohölmotoren in allen Grössen erhalten Sie stets zu besonders billigen Preisen bei

HEINRICH KESSEL

BERLIN, Würzburgerstrasse 9.

Grösste und älteste Specialmotorenhandlung
Billigste Bezugsquelle für Wiederverkäufer.

Minden kellemetlenséget és időveszteséget, mely benzinmotorja üzembehelyezésével jár, megelőzhet ön, ha beszerzi **szab. karburátoromat**, mellyel minden motor bármikor, — a legnagyobb **fagyban** vagy **ködös, nedves időben** is könnyen és azonnal mozgásba hozható. □ A karburátor minden motorra a legkönnyebben felszerelhető.

Fr. KADLEC PRAG-RADOTIN.

Gépek.

Készülékek.

Robbanó-motorok.

Képviselők

kerestetnek.

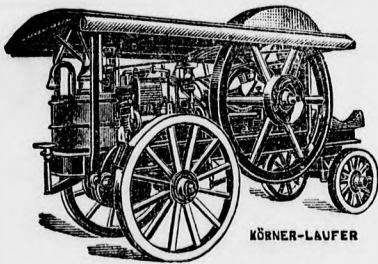
Kitüntetések és elismerések jegyzéke kívánatra.

Passauai Gépgyár és Vasöntőde I. Welz

GYÁRAK: PASSAU, WERNSTEIN, SCHÄRDING.

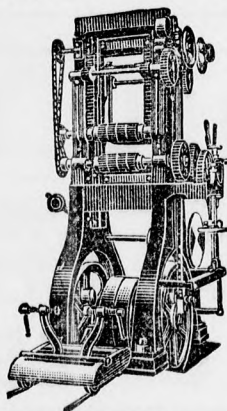
Magyarországi vezérképviselő: **TAKÁCS OSZKÁR** Budapest, VI., Nagymező-utca 49.

Benzinmotorok és
:: lokomobilok ::

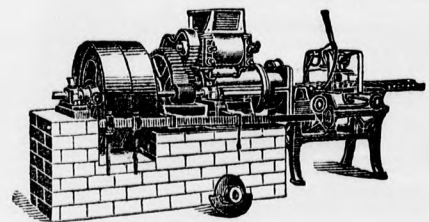


Egyszerű és dupla-
tisztító cséplők.

Keret (Gatter) fűrészek.



Téglagyári gépek és
teljes berendezések.



Titania Művek Gépgyár Társaság

k. f. m. Wels.

Magyarországi vezérképviselője.

Vetőgépek :: Szénagyűjtők :: Takarmányfüllesztők

Mosógépek :: Mángorlók :: Mosogatószerények

:: BREDT E. ÉS TÁRSA ::

gépgyár és vasöntőde, Ottynia.

Magyarországi vezérképviselője.

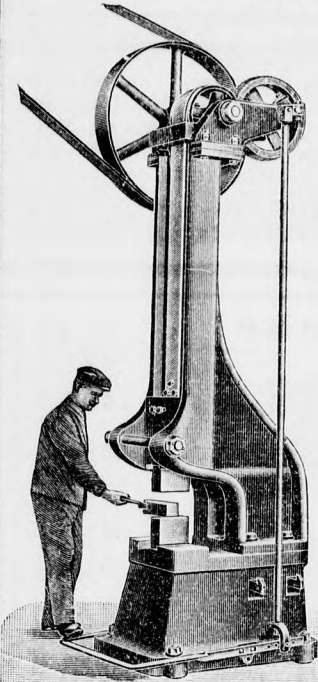
Szecs kavágók :: Járgányok :: Répavágók

:: Rosták :: Morzsolók :: Cséplők ::

Hirdetőinkhöz intézendő megkereséseknél, illetve megrendeléseknél sziveskedjék lapunkra hivatkozni.

KOCH & Cie

Maschinenfabrik
Remscheid-Vieringhausen
(Rheinpreussen).



Specialität :

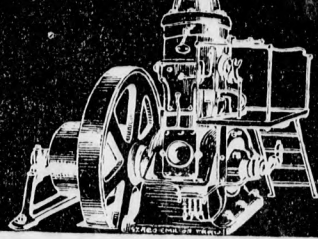
o Mechanische o
Schmiedehäuser

Unsere neue, in allen Industriestaaten zum Patent
angemeldete

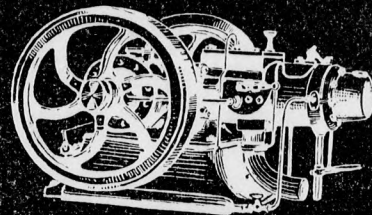
o Präzisions- o
Hebevorrichtung

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 NINCS ELGÁZOLGTATÓ
NINCSENEK SZELEPEK KÉZELÉST NEM IGÉNYEL
NINCSGYÚJTÓ-KÉSZÜLÉK OLCÓSÓ és BIZTOSÜZEM.

SZIVESKEDJÉK A LAPRA HIVATKOZNI

VASÁRU KERESKEDELMI RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

Iroda: VII., Baross-tér 18.
Telefon 177-86.

BUDAPEST

Raktár: VII., Hársfa-u. 10/b.
Telefon 496.

Állandó nagy raktár mindennemű vasárúknak, u. m.: csavarárúknak, patkósarúknak, patkószegeknek, reszelőknek, fűrészeknek, ekealkatrészeknek, mérlegeknek, furógépeknek stb. stb.

Árajánlattal és árjegyzékkel ingyen és bérmentve szívesen szolgálunk.

EISENWAREN HANDELS-ACTIEN-GESELLSCHAFT

Vasáru Kereskedelmi Részvénytársaság.

Eisenwaren Handels-Actien-Gesellschaft.

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

STARKE & Co.

DÜSSELDORF.

Maschinenfabrik und Apparatebauanstalt.

Exhaustoren — Ventilatoren.

Entstaubungs-, Entnebelungs-, Ventilations- und Trocken-Anlagen für alle Industriezweige. Blechrohrleitungen aller Art.

Prospekte und Kataloge gratis. — Lieferanten erster Industr. Werke.

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, :: Fabrik, :: Nürnberg

Gall'sche Gelenkketten für alle Zwecke!

Transportketten, Baggerketten, Elevatorketten, Karrierketten, Hebezeugketten, Ziehbankketten! In Jeder Art und Grösse, für jede Leistung!



NOHL & Co.
Köln Ehrenfeld 39.

Telegramm-Adresse: Nohlco Köln.
Fernsprecher: Amt Köln 3445.

Transmissions-Treibketten. Räder- und Kettenachsen!

Beste Ersatz für Riemen bei kurzen Achsen-Entfernungen! ☞ Lieferanten der kaiserl. Marine, in- und ausl. Staats-Eisenbahnen und der grössten Werke in allen Ländern. ☞

Neu! Zweiteilige Treibketten ohne eingesetzte Hülsen! Beschwähnte Ketten für Grubenlokomotiven u. schnelllaufende Treibe! D. R. M. 350213 u. D. R. M. 350213. u. D. R. M. 357679.

M. Wagner, Hille & Co.

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

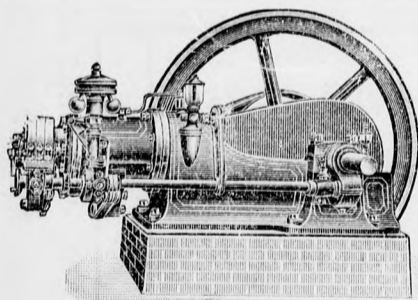
BERLIN-RIXDORF, Erlanger-Strasse 4.

□□ 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 árai 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. ☞ ☞

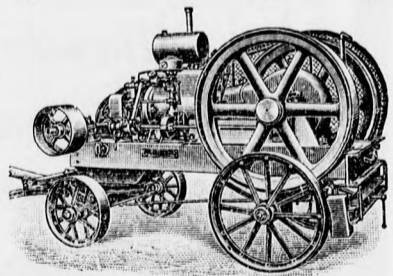
Alapított 1883.

DÉNES B.

Telefon-sz. 46-03.

motorspecialista

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



Rohöl-Motore „Doran“
für Boote, Landwirtschaft und Gewerbebetriebe
sind betriebsicher, sparsam und billig.
Deutsche Maschinen & Motorenfabrik GmbH.
Kiel.

Glichéfabrik
Hans Fleischmann Nürnberg

Erstklassige Bezugsquelle für Klischees jeder Art
Rasche Bedienung
Billige Preise
Feinste Ausführung

Galvanos in Kupfer u. Stahlnickel

Hirdetöinkhöz intézendő megkereséseknél, illetve megrendeléseknél sziveskedjék lapunkra hivatkozni.

SAEGEN UND MESSER
für **HOLZ** und **METALL**-Bearbeitung
fabriziert in feinsten
QUALITÄT :



GUSTAV LENNARTZ
REMSCHIED Rheinland

BESTE BEZUGSQUELLE FÜR GROSSISTEN
MEINE WELLEN KALTSÄGEN SIND DIE BESTEN DER WELT
Zürich 1894 Dipl. I. Classe - Königsberg 1908 GOLDENE MEDAILLE

Sägen-,
Feilen- u.
Werkzeugfabrik: **AUGUST HERBERTZ**
Remscheid Hasten.



SPEZIALITÄT :
Kreis- u. Gattersägen, Säge-
angeln, Hobelmesser sowie
Feilen für Sägemesser und
Maschinenfabriken.

Hanák Miksa Budapest
V., Nádor-utca 50. (Margithid és Lipót-körút mellett).
TELEFON 161-46.



SZÁLLIT : Fűrdőkályhák, fa-, légszesz- és spiritusz-tűzeléssel. Fűrdőkáda-
kat horganybádóból, öntöttvasból és fayencéből. Mosdóberendezéseket
fayencéből és öntöttvasból. Árnyékszékberendezéseket. Munkásmosdókat
gyárak részére. Fayence- és zománc-árut fűrdő-, árnyékszék- és konyha-
berendezésekhez. Zománczott modern kagylókat. Fémárut víz-, gőz- és
légszeszvezetékhez. Gőzcsökkenő-szelepeket. Szerelvényeket központi
gőz- és meleg vízfűtéshez. Mindenféle vascsövet. Kőanyagcsövet. Beton-
csövet. Szivattyukat. Tömlőket. Műszaki cikkeket. Szerszámokat. Hegesztett
vashordókat. Teherláncokat.

A. Engelmann & Co.
Mechan. Seilfabrik
Hannover

TRANSMISSIONS-SEILE
aus Manila, Schleichhauf und Baumwolle

Transmissionsseile mit Gelenk-Kupplung.
Bergwerke, Förder-, Bohr- und Brems-
berg-Seile. Stahlseile für Gleis-
transportbahnen.

TRANSMISSIONS-DRAHTSEILE.
Dampfzugstahldrahtseile, Lauf- und Zugseile für
Drahtseilbahnen. Gusstahldraht-Aufzugs- und Steuer-
Seile. Blitzableiter-Seile, Spalierdrahtlitzten. Seile für
Bogenlampen, Uhren und Läutwerke.



LEHMANN & Co.
WIEN, IX., PULVERTHURMGASSE 7.
Spezialgeschäft für moderne WERKZEUGE und MESSINSTRUMENTE für
ELEKTRISCHE und DAMPF-ANLAGEN.

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

Bohrmaschinen

äußerste Preise,

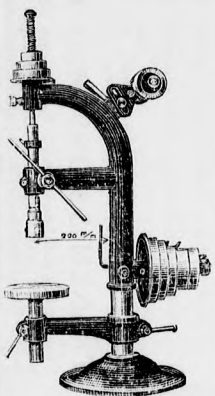
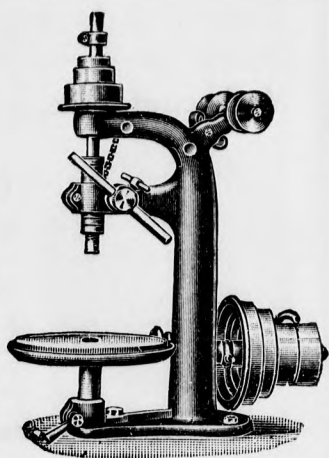
liefert

August Klahn

Berlin,

Lindowerstr. 18/19.

Lieferung nur an Wiederverkäufer.

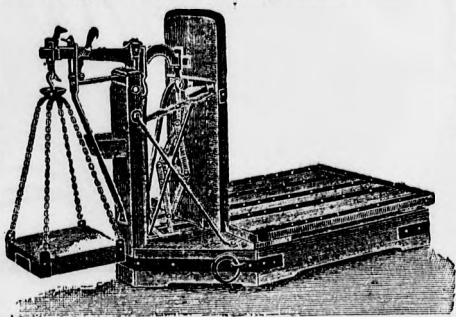


**Schnell-Bohr-
Maschinen
Holzdreh- oder
Drückbänke**

E. Schumann, Maschinen-
fabrik 
Sommerfeld - Leipzig 9.

Eilensfeld és Búza

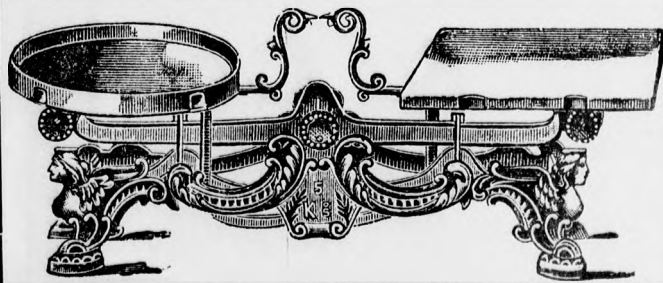
mérleggyártók Ujpesten, Váci-ut 14. sz.



Ajánlják kitünő-
nek elismert ha-
zai gyártmányu
tizedes és szá-
zados gabona
mérlegeiket.

Viszonteladók-
nak olcsó áruk.

Tessék
ajánlatot kérni.

**ISOLIT**

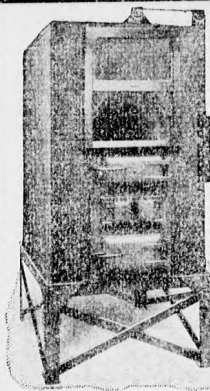
egy mázolásra kész, sav-
és viharálló festőanyag,
amely minden anyagot
sav, lug, chlor, viz, gőz el-
len örökké megvéd. Min-
den színben kapható. A
legjobb szigetelő anyag.
Tessék részletes pros-
pektusokat kérni.

GYÁR:

ING. KARL REZAC

ISOLITMŰVEK

PRÁGA, II., FERDINANDSTRASSE 36.



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.

□□□

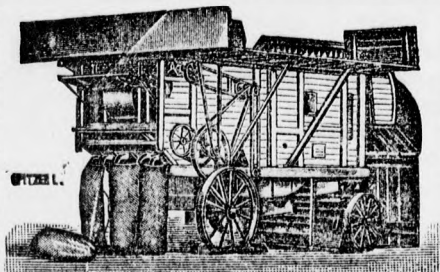
Mótorgyárak és ::
mótorkereskedők

figyelmébe ajánl

ING. KARL REZAC PRAG II.

Ferdinandstrasse 36.

verőléces és szeges cséplőgépeket motor meghajtásra.

Szállítás csakis
viszonteladóknak!Tessék ajánlatot
kérni!

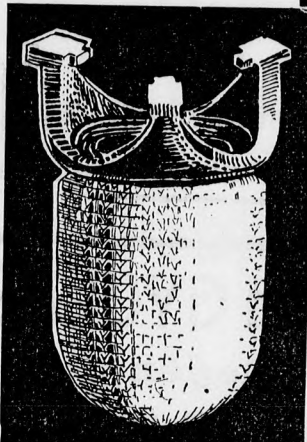
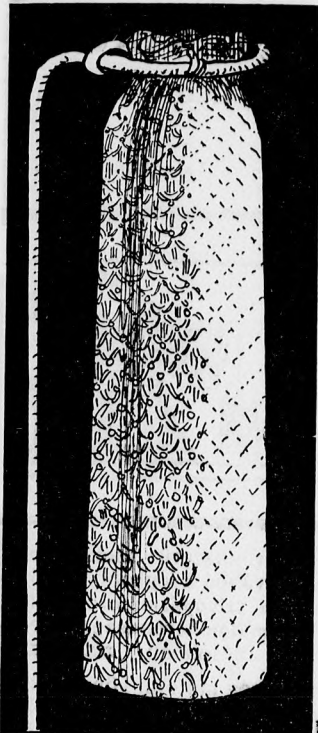
GLÜHSTRÜMPFE

für **Gas,**
Gasolin,
Spiritus,
Azetylen,
Petroleum

etc. von höchster Leuchtkraft und Dauerhaftigkeit fabriziert

J. SKALECKY

PRAG 2. Mariengasse No. 18.
Verlangen Sie Offerte.



Sicherheits-Seilwinden

zum Aufwinden von Lasten. ☑ Einfach!
Praktisch! Bewährt!
Prospekt gratis. ☑

PH. MAYFARTH & Co., WIEN II/1.

Fairbanks-Motoren és Lokomobilok

1 1/2—33 lóerőig az összes tüzelő-anyagok számára.

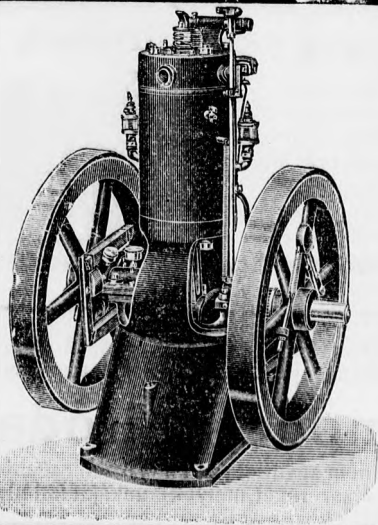
Legolcsóbb árak!

Nagy raktár Bécs- és Hamburgban.

Tessék ingyen nagy árjegyzéket kérni a vezérképviselőtől:

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

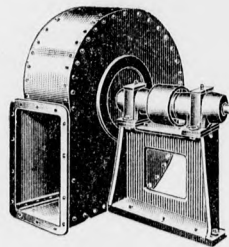
Viszonteladóknek magas engedmény. ☑☑



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

Kraftsparende „**Bonus**“-Ventilatoren

„**Bonus**“- Ventilatoren
für alle Antriebsarten.



„**Bonus**“- Ventilatoren
moderner
Konstrukt.

Dampfturbinen-
u. Ventilatorenbau
KOHL & DRACHE

☐ Dresden-N. 11. ☐

VICHR & COMP.

Maschinenfabrik G. m. b. H.

: Radotin bei Prag. :

GEBRÜDER TRNKA

gép- és fémárugyár, fémöntőde, 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 serföldék és pincegazdaságok részére. Szükségleti cikkek vendéglők és söntéseknek. Szivattyúk, szelepek és ventilátorok minden nemből és nagyságban.

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

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 serföldék részére. Mindennemű cikkek vendéglők és söntések részére. Közlekedési gépek, mosógépek, szűrők, jégsekrények, szivattyúk.

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

Illusztrált árjegyzéket, katalogust, prospektust díjmentesen küld.

Blasebälge. Feldschmieden,

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

Johann Korzinek

Wien XII., Arndtstrasse 20/a.

Preislisten gratis und franko. ☞☞☞☞☞

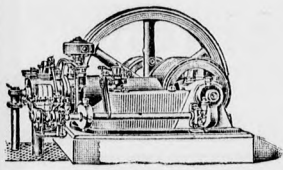
KETTEN aller Art.

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

Offerte bei Angabe des benötigten Quantums stets zu Diensten.

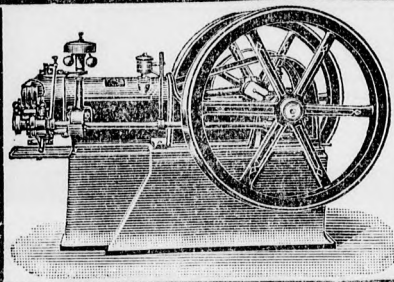
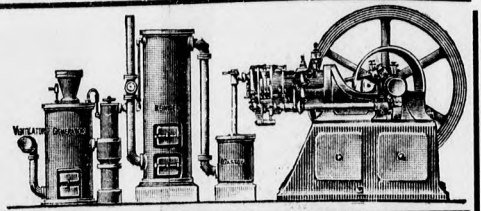
Somogyi Viktor

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 jóhírű cég motorai könnyű kezelésük ésnagy erőkiterjedésük folytán az egész országban nagy elterjedésnek és közkedveltségnek örvendenek.

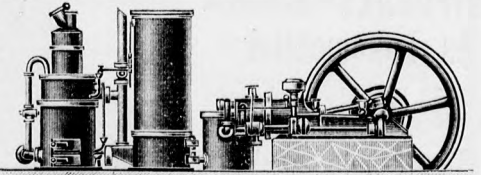
Original **Bauaufzüge „Mücke“** mit verzinkten Förderschalen (gesetzlich geschützt). Betonmischmaschinen mit einstellbarem Mischungsverhältnis. Mörtelmischmaschinen, Benzin- und Elektromotore, Bauwinden, Krahne, Aufzüge und Elevatoren aller Art baut und liefert vorzüglich und billigst Aufzüge- und Maschinenschlosserei
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.

Viszonteladóknak 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.

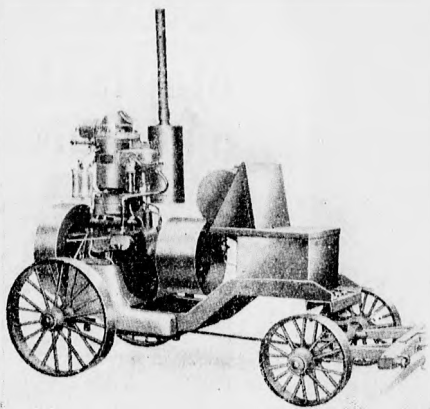
TELEFON
47-37.
TELEFON
86-73.

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

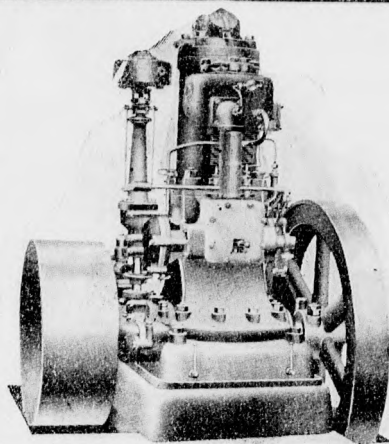
modern irodai szereket,

hanem egyttal radikális üzleti organizációjának megfelelőit kap, oly irodaszereket, melyek munkáját feltétlenül eredményesen elősegítik.

☛ Hirdetőinkhöz intézendő megkereséseknél, illetve megrendeléseknél sziveskedjék lapunkra hivatkozni. ☛



Képviselek
kerestetnek.

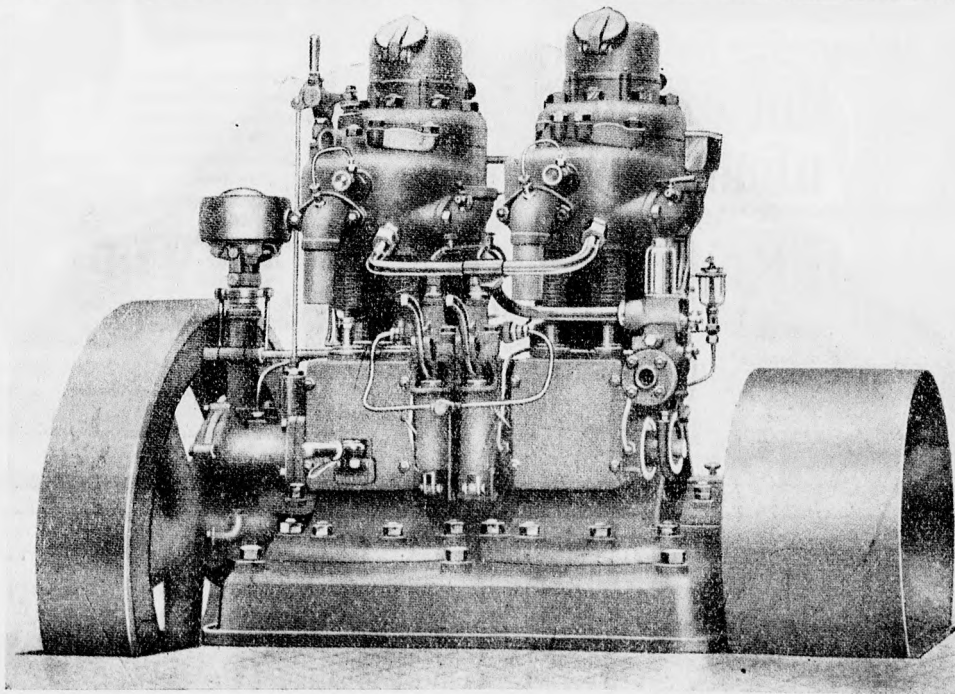


„LOKE“

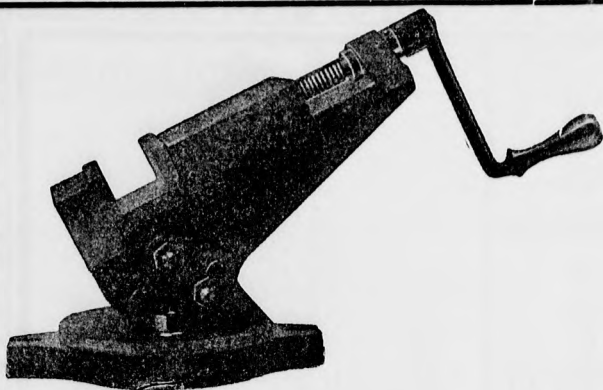
motorok és közvetlenül átváltható hajómotorok (Weyland
szabad.)

a legjobbak a világon.

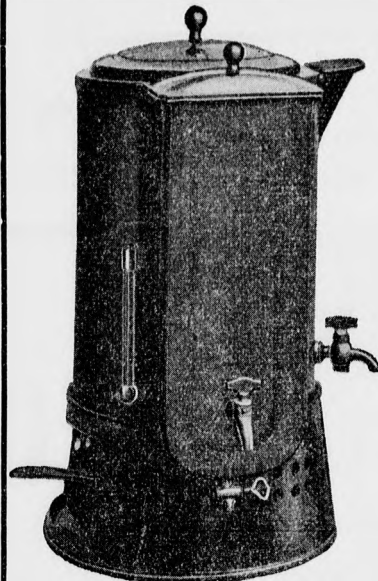
**Aktiebolaget Nordiska
Motorverkstädena.**



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 REX, Berlin O. 98.
Werkzeug- und Maschinenfabrik.



Magyar szabadalom 46969.
Legújabb szab. és törvé-
nyileg védett

**„EXCELSIOR“
olajtisztító-
készülék.**

Ezen készülék azáltal válik ki a többiek közül, hogy melegvízzel dolgozván, a megtisztítandó olaj higanfolyóvá 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 munkateljesítőmennyel — Egyedüli készítő és szab.-tulajdonos:

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

Wo?
erhalte ich
schnell, gut u. billig

Clischés

Zinkographien, Autotypien
Holzschnitte
u. Galvanos?

Bei
G. Reifacher

Kunstanstalt für Clischésfabrikation
Telefon 5196 Stuttgart Paulinenstr. 3

**Werkzeug-
Maschinen-Fabrik
SCHÖNAU**
G. M. B. H.

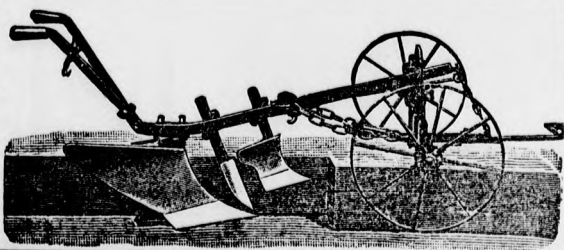
Schönau bei Chemnitz

8 geometrisch abgestufte Umlaufgeschwindigkeiten, 4 positive Vorstöße.

Support-, Plan-, Revolver-Drehbänke. :: Hobel-, Stoss-, Fräs- Bohrmaschinen. Sondermaschinen für Stahlwerke, Schiffswerften, Eisenbahnwerkstätten.

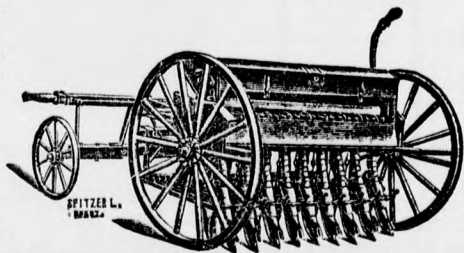
Senkrechte Schindelbohrm. SB 1 für LÖcher bis 50 mm. a. d. Vollen.

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



„Resiczai“ acélekék. Kiténő szerkezet. — Kiváló anyag. — Olcsó árak. — Minden más gyártmányt felülmúlnak. — Árjegyzékkel és legolcsóbb árajánlattal szívesen szolgál

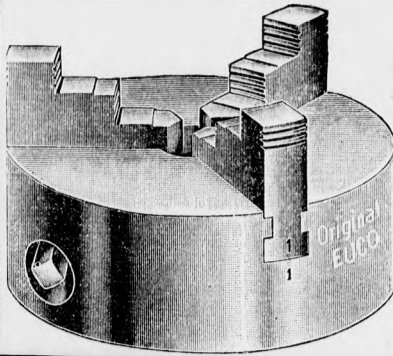
H. M. Kir. Államvasutak Gépgyárának Vezérigynöksége
Budapest, V., Váci-körút 32.



Hirdetőkinkhöz 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!**Ernst Ullmann & Co.,**

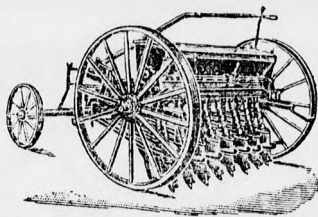
Gera-R. VII

Drehbankfutter-
fabrik**Euco-Futter**Präzisions-Ausführung.
Körper aus einem Stück.
Stärkste Bauart.
Sofortige Lieferung.
Referenzen grösster Werke.

! Vaskereskedők figyelmébe !

TERÉNYI J.

Budapest, V., Hold-utca 10.

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

:: Mindennemű takarmánykészítő gépek. ::

Olcsó árak. Kitűnő minőség.

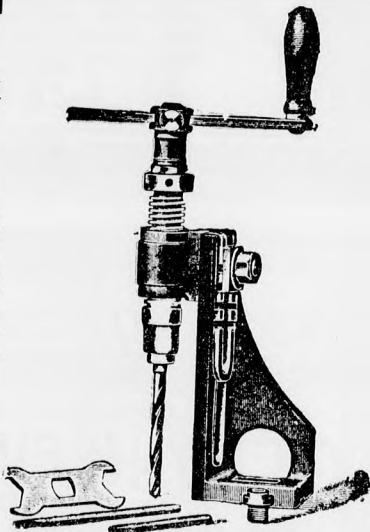
:: Szolid kivitel. ::

„Opol“

Szerelési Gyorsfúró készülék

Stolpe rendszer.

D. R. P. és D. R. G. M.

Pótolja a
kézfúrógépet. 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 & BRÖMEL**

Maschinenfabrik

Berlin N. Chausseestrasse 45.



TELEPHON 3166.

TELEPHON 3166.

Ludwig Downtil

Wien X. Leibnitzgasse 40.

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

a legprecizebb kivitelben és

a legnagyobb munkaképességgel,

Centrifugákat, Hasitékvágógépeket

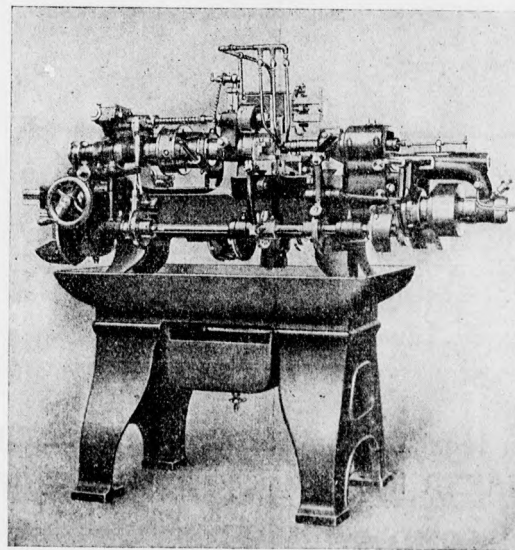
☞☞☞ (Schlitzmaschinen) ☞☞☞

gyártanak mint különlegességet:

WILH. SCHWERDTFEGER & Co. Wiesbaden 4.

Telegr.-Adr.: SGHWERDTFEGER COMPAGNIE.

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 fordító-
korongok. 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 - Metallsägenblattes**Dasselbe ist ohne Konkurrenz. Es
liefert einen glatten Schnitt und
bringt Ihnen Zufriedenheit.**Emil Lührig**

Hamburg 21.

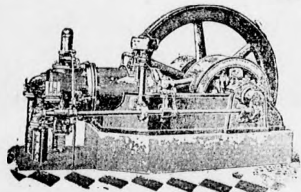
Lieferant der Königlichen Preuss.
Bayer. Staatsbahnen.**E P P L E** UND
B U X B A U M
:: **W E L S** ::**VEREINIGTE FABRIKEN LAND-
WIRTSCHAFTL. MASCHINEN****Wels, Ob.-Osterr. empfehlen**
Göpel, Dreschmaschinen, Häcksler, Rüben-
schneider, Traubenmühlen, Weinpressen,
Schrotmühlen etc. etc.

STROJIRNA

CĚNĚK VONDRÁČEK

absolvent c k. st prům. školy

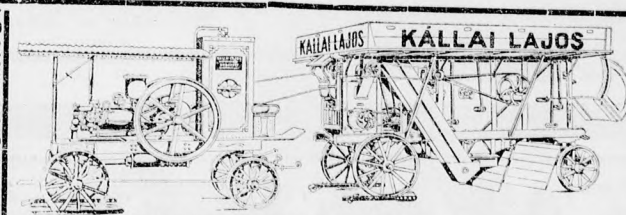
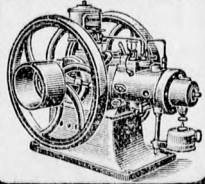
PRAHA-VII. HEŘMANOVA UL. 404.

== **Motorgyár.** ==Ajánl benzin-
motorokat
vizont-
eladóknak!

Köztudatba ment át, hogy csakis

Kállai Lajos motorgyára

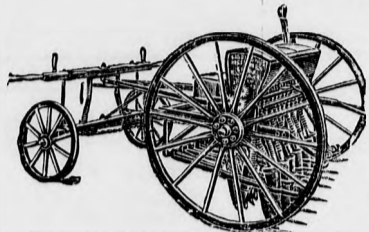
Budapest, VI., Gyár-utca 28. szám

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**WOHANKA FÉLE**
NYERSOLAJ MOTOROK
és LOKOMOBILOK.
ÜZEMKÖLTSEGEK.**NAGYSÁG**
SZERINT 1½-2 fillér**ÓRÁNKÉNT és LŐERŐNKÉNT. NINCS ROBBANÓ-**
és TŰZ-VESZÉLY! MINDEN PÉNZÜGYÖRI
ELLENŐRZÉS és ENGEDÉLY NÉLKŰL.**WOHANKA és TÁRSA BUDAPEST.**
V. Váci-Körút 76.**HONIGYÁRTMÁNY!**

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

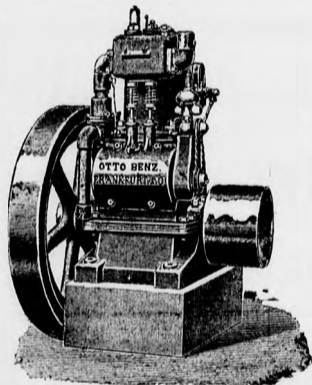
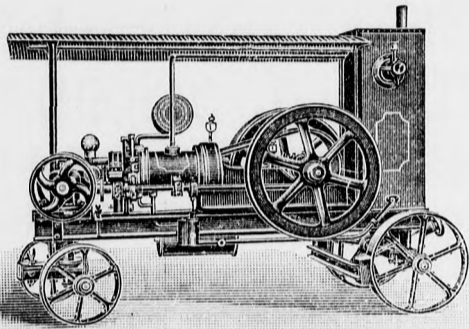
Első Misslitzzi gép- és motorgyár
JULIUS & MAX EISNER

MISSLITZ (Mähren.)



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

Szállítás csakis ismételőknak.



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,

**A KLEMENT-féle
láncszivattyú**

a világ legjobb szivattyúja.

Főülmulhatatlan: trágyalé, moslék, félre-
eső helyek (Abort), vágóhidak stb. ürü-
lékeinek tisztítására.

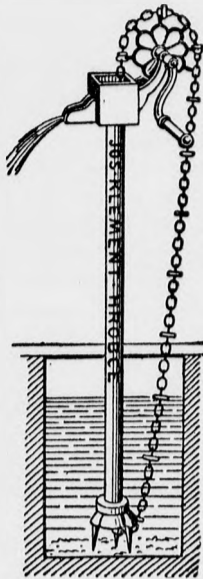
10.000 darabon fölül használatban.

E szivattyú óriási munkaképessége és határ-
talan tartóssága miatt főülmul minden szaba-
dalmazott és nem szabadalmazott más szivattyút.

Ezen láncszivattyút szállítom hat heti
☑ ☑ ☑ próbaidőre ☑ ☑ ☑
és meg nem felelés esetén minden kártérítés
nélkül visszaveszem a saját költségemen.

Trágyalé és vizeshordók duplán cinkeztet
legjobb acéllemezből. Szórók. Per-
metezők. Szivattyúk. Trágyalé-elosztók.

Kovácsolt vasból készült
kazánok stb.

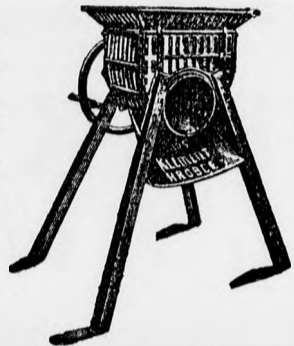


Répa- és burgonyavágók
kupalaku, csavarlyukas dobbal,
felülmulhatatlan munka-
képességgel.

Árjegyzék ingyen és bérmentve.

Josef Klement

gépgyára,
HROBETZ a/E.
Böhmen.



KARNER ÉS TÁRSAI

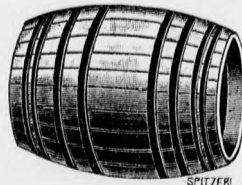
TELEFON 81—47.

Műszaki és
szerszámgépek kereskedők

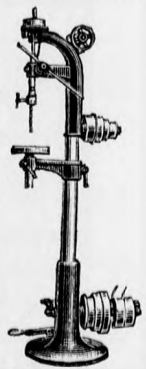
BUDAPEST, V., LIPÓT-KÖRUT 7. SZ.

Ajánlják dusan felszerelt raktárukat az összes műszaki cikkekben.

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



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



Hirdetőkinkhöz intézendő megkereséseknél, illetve megrendeléseknél sziveskedjék lapunkra hivatkozni

Erste Wiener Werkzeugmaschinen-
fabrik und Eisengiesserei

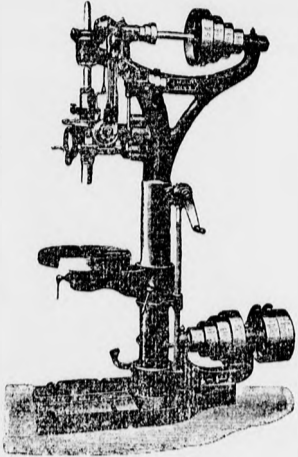
JOH. MÜLLER

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

Modernste
Konstruk-
tionen.

Serienweise
Fabrikation.

Präzisions-
Ausführung.



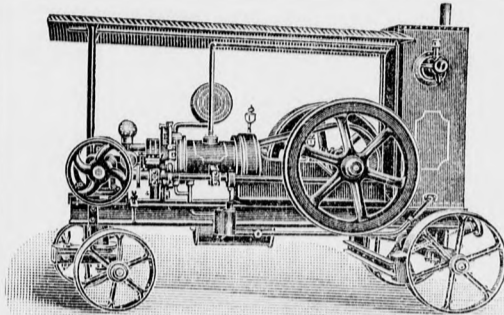
Zahnräderfräserei

mittelst neuen amerikanischen Spezialmaschinen.

KRASSNER FERENC

gépgyára

BUDAPEST, VI., Hungária-körút 72.



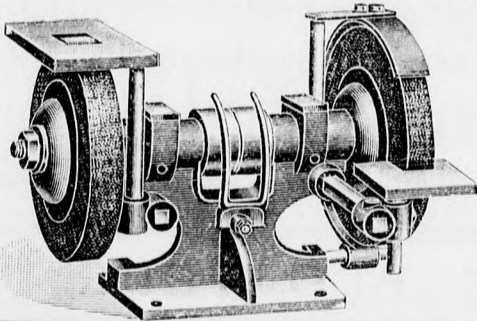
Telefon 43-84. **GYÁRT:** Telefon 43-84.

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

Köitségvetés 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
Meteor benzin- és nyersolaj-
motorokat, Meteor lokomobilokat és Meteor cséplő-
gépeket, azon felté-
tellet, hogy ha a száll-
ított gépek a jelzett
munkateljesítményt
nem szolgáltatnák,
vagy nem működné-
nek kifogástalanul,
ugy a vevő minden
kárpótlás fizetése nél-
kül visszaléphet a
vételtől.

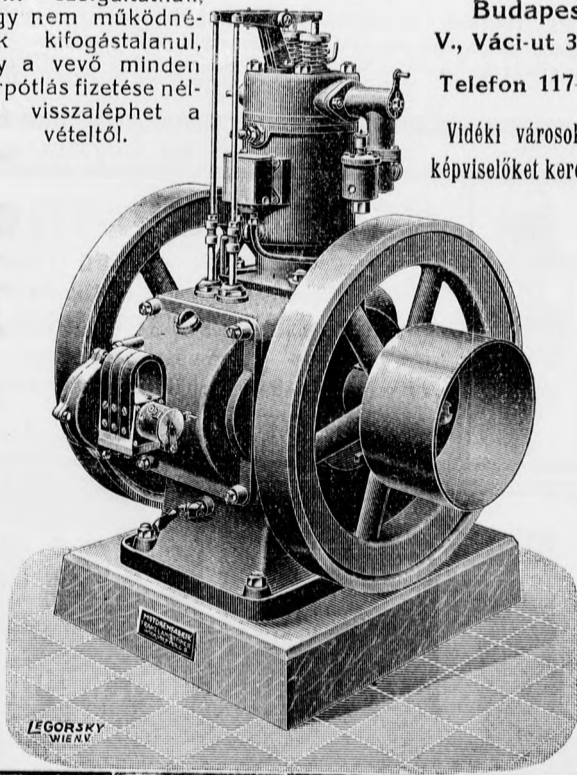
Meteor Motor és Gépgyár

Vezérképviselőt Lőke Andor okl. gépészmérnök

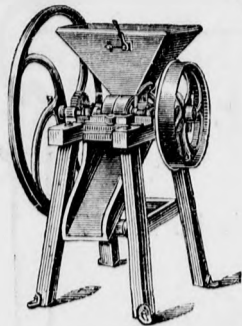
Budapest,
V., Váci-ut 34. sz.

Telefon 117-23.

Vidéki városokban
képviselőket keresünk.



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



Futterbereitungs-Maschinen, Häcksler, Rübenschneider, Futterdämpfer, Schrotmühlen, Kesselöfen, Jauchepumpen, ..

fabriciren und liefern in neuester und bewährter Construction

Ph. Mayfarth & Co.

Fabriken landwirthschaftlicher Maschinen, Eisengiessereien und Dampfhammerwerke.

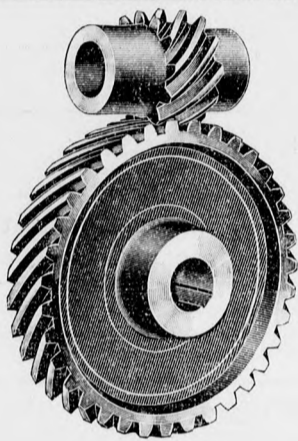
WIEN, II/1, TABORSTRASSE Nr. 71.

Kataloge gratis und franco.

Vertreter und Wiederverkäufer erwünscht.

ELSŐ MAGYAR PRECIZIÓS FOGASKERÉKGYÁR

A legelső gép- és motor-
gyárak szállítója.



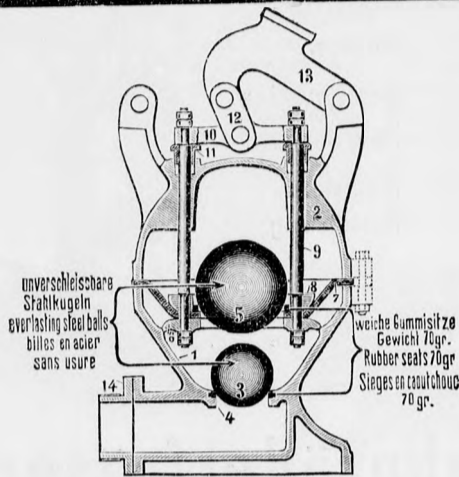
A legelső automobill-
garagok szállítója.

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 keréktetek szabatos marását, illetve gyalulását, legolcsóbb árak mellett.



„HANNIBAL“

ideális, versenyen kívül álló egyszerű

Építési =
Iszap =
Trágyalé

Szivattyu

üzemben a legmegbízhatóbb.

72.000 liter óránkénti munkateljesítmény!

ERNST REHM, Budweis, Böhmen.



NEUESTER TROPFENÖLER „FLOTTEUR“

Patent Haxthausen, in 6 Grössen.

Patente in allen Kulturstaaten

Unentbehrlich für alle Betriebsmaschinen.

Stets gleichmässiges Schmieren.

Grösste Betriebssicherheit. Versagen ausgeschlossen.

FLOTTEUR, G. m. b. H. Berlin W. 50, Eislebenerstrasse 9.

Zentralschmiergefässe aller Art.

Oelersparnis zirka 50% des jetzigen Verbrauches.

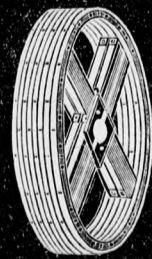
Eingeführt und empfohlen von massgebenden Firmen und Betrieben des In- und Auslandes.

Katalog u. Preiskurant gratis durch

Holzriemscheiben

Cannitatter Holzindustrie, Albert Boffert, Cannitatt a. N.

Fabrik zweiteiliger Holzriemscheiben



Hirdetöinkhöz intézendő megkereséseknél, illetve megrendeléseknél sziveskedjék lapunkra hivatkozni.

Treibriemenfabrik Ernst Luckhaus G.m.
b.H.

Duisburg

Walzwerks.Riemen
52 m lang, 1500mm breit
3fach, auf unserer Ein-
lauf- u. Streckmaschine

**Spezial-
Riemen**

für Walzwerke
Dynamos und
:: Motore ::



Egyedüli magyar gyártmány!

Első Magyar Fémtömlőgyár

✿ ✿ részvénytársaság Pozsony-Ligetfalu. ✿ ✿

TELEFON 110—51.

Központi iroda:

TELEFON 110—51.

Budapest, VI., Podmaniczky-utca 27.

Gyárt egyszerű, kettős és átfonott fémtömlőket acél, bronce,
réz és bármilyen más fémből 400 légnyomásig gőz, gáz, víz,
✿ ✿ kőolaj, savak és egyéb folyadékok részére. ✿ ✿

Vetőgéptömlők, kábelvédőtömlők, fémtömlők
✿ ✿ tűzoltósági célokra. ✿ ✿

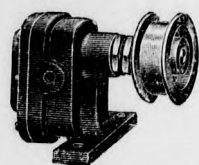
Bei Bestellungen, Correspondenzen etc. an die inserirenden Firmen, ersuchen wir sich auf unser Blatt als Quelle beziehen zu wollen.

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 ∴



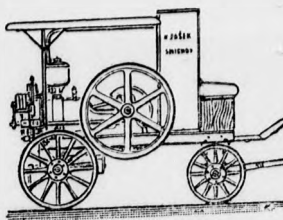
FRIEDR. REICHERT

BERLIN S. O. 36.

Alleinverkauf für Ungarn u. d. Balkan

PETHE ÉS TÁRSA

BUDAPEST, V., HONVÉD-UTCA 4.



MOTORE

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

PAŠEK & Co. PRAG=XII.

SEMPERIT

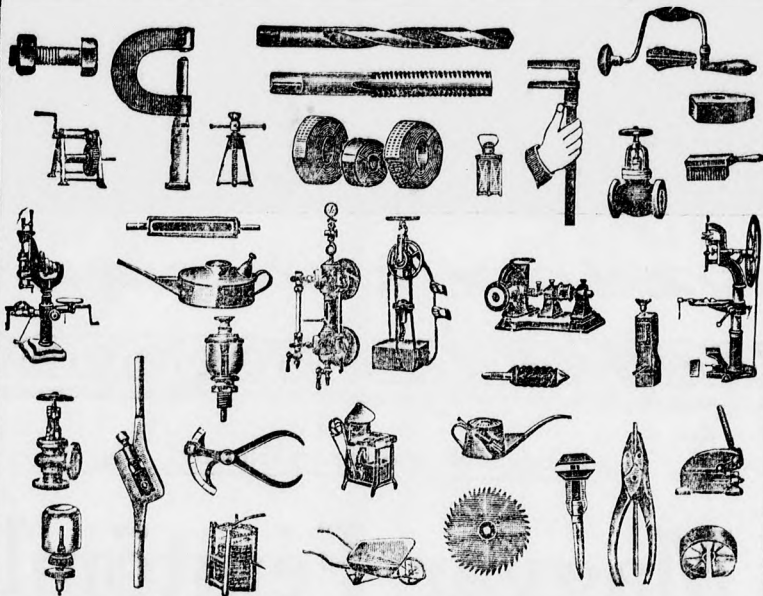
A legtökéletesebb magas nyomású tömitőlemez. Kapható az összes műszaki üzletekben lemez-, zsinór-, keret- és gyűrűalakban.

Pethe és Társa

BUDAPEST, V.,
Honvéd-utca 4. sz.

Telefon: 88-07.

Műszaki és elektrotechnikai nagykereskedés.

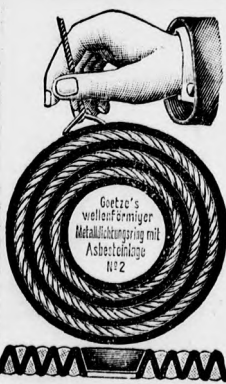


Pethe & Comp.

BUDAPEST, V.,
Honvéd-utca 4. sz.

Telefon: 88-07.

Technische u. Elektro-techn. Grosshandlung.



Goetze-Metalldichtungsringe für Flanschenrohre, Ueberhitzer und Verschraubungen aller Art.

Goetze-Metallpackungen für Stopfbüchsen jeder Art und Grösse an Dampfmaschinen, Kompressoren, Grossgasmaschinen etc.

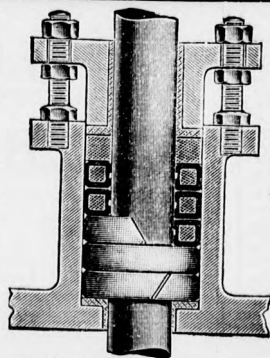
Goetze-Kolbenringe aus feinstem Spezial-Tiegeleisenguss für Dampfmaschinen, Grossgasmaschinen und Motore aller Art. Federnd nach innen spannende Liderungsringe aus Spezial-Tiegeleisenguss für Kolbenstangen-Stopfbüchsen an Grossgasmaschinen.

Goetze-Weissmetall.

Goetze-Hochdruckbronze Metall-Gussstücke, Armaturenteile, Pumpenkörper, Ventile ect., bis über 1000 Atm. Druck, absolut dicht, roh und bearbeitet.

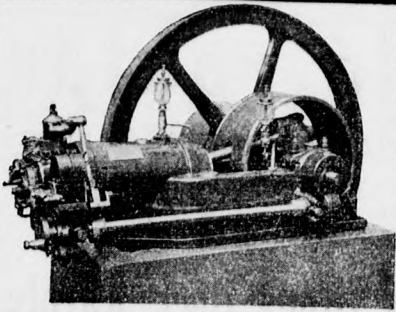
FRIEDR. GOETZE, BURSCHEID B. CÖLN A. RH.

Grösste u. leistungsfähigste Fabrik für Metall-Dichtungsringe u. Packungen, Metall- u. Phosphorbronze-Giesserei.

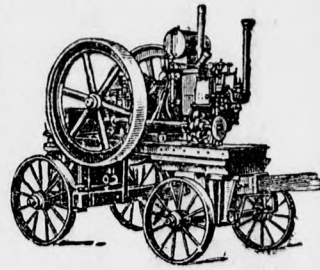


Goetze selbstschmierende Metall-Hohringpackung.

Hirdetöinkhöz intézendő megkereséseknél, illetve megrendeléseknél sziveskedjék lapunkra hivatkozni.

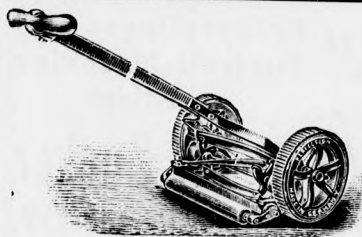


Legjobb gyártmányu
cséplőkészletek, motor- és gőzipari
gépek, összes gazdasági kis és nagy
gépek, malom-, téglagyártó- és
bányászati gépek és berendezési
tárgyak, műszaki cikkek.



Hirschler és Zoltán BUDAPEST, V.,
Báthory-utca 10. sz.

Abner & Co. G. m. b. H.
OHLIGS 55.



**Fűkaszaló-
gépek**

„Perfection“ védjeggyel.
Első díj: Budapest, 1902.

Szőnyegseprő-készülékek, porszívógépek.
Megkeresések németül kéretnek.

SPITZ GYULA

EPITŐ-SZERSZÁM, FAÁRUK ÉS MŰ-
SZAKI CIKKEK NAGYKERESKEDÉSE
BUDAPEST, VI., ARADI-U. 17. SZ.

TELEFON 143-20.

HÜFFEL & CO. WIEN,

IV., BLECHTURMGASSE 14.

EGYETEMES

csőfogó és csavarkulcs

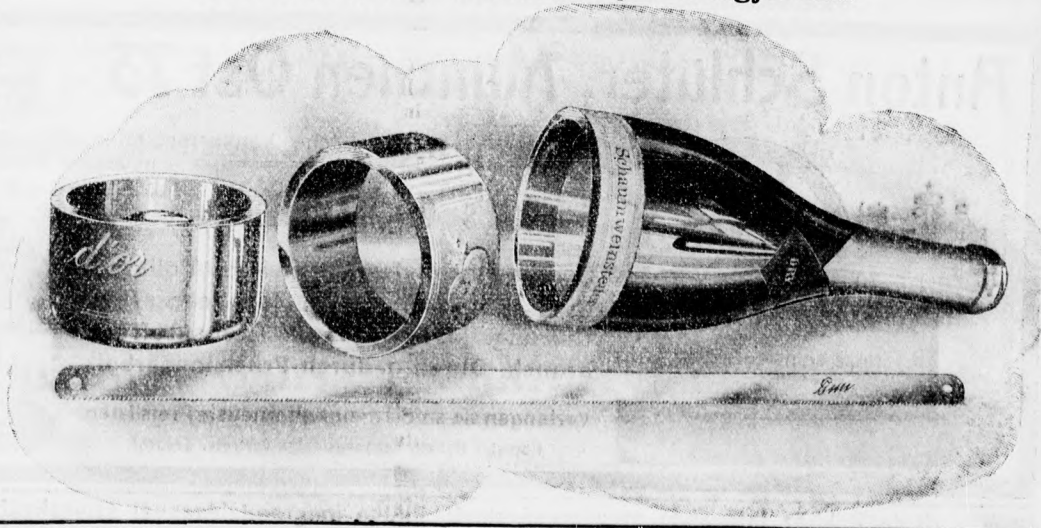
Kiszolgálás egy kézzel. Nincs iga-
zítás. Nincs beállítás. Pillanat alatt
fog. Érintve ható nyomás. Ugy
dolgozik, mint egy kerepelő furó.
A gyöngye csöveket nem nyomja
be. Könnyebb, mint bármely más
csőfogó. A legnagyobb igénybe-
vételt kiállja. Legjobb anyag. Leg-
jobb kivitel. Legnagyobb tartósság.

Ájánljuk azonkívül

Eredeti amerikai szerszámgépeket.

Árjegyzék ingyen.

Graef-féle „GNU“ fémfűrészlapok a legjobbak.



Minta és árjegyzék
kivánatra ingyen!

Pezsgősüveg átvágása

Graef-féle „GNU“
fémfűrészlappal.

Egyedárusítás:

PETHE és TÁRSA

Budapest,

V., Honvéd-utca 4. sz.

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



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 Specialfabrik

G. KLAUZ & Co.
Prag-Smichow
(Böhmen)
Zbraslavská fr. 286

Solide Bedienung.
Preisliste gratis.
TELEFON Nr.: 3418.




Állandó raktár

új és használt szivó-gáz, benzin- és nyersolajmotorokban. Autogén forrasztások.

Kérjen saját érdekében ajánlatot.

Sebes és Beck Utóda Beck Károly
Budapest, V., Sólyom-utca 20.

Telefon 106-08. Telefon 106-08.

Wollen Sie Ihre Kessel wirklich frei von Kesselstein u. eine grosse Ersparnis an Kohlen haben?

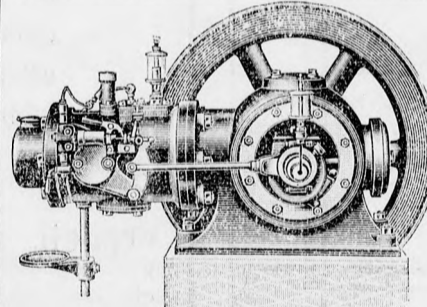
Dann gebrauchen Sie unser weltberühmtes, von Eisenbahnen und den grössten Werken Amerikas und Europas ständig benütztes Kessel-Zephon welches Ihnen die Garantie gibt, dass Armaturen u. Kesselwände nicht angegriffen werden. Trotz seiner hervorragenden u. unübertroffenen Güte ist der Preis nur M. —75 inkl.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

Kesselsteinpulver-Werke „Zephon“ Hannover, Marktstrasse 60.

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



Fr. Zucker
p. Willersdorf 27.
N.-Oest.
Correspondenz bitte Deutsch.

<p>Mindennemű motorok</p> <p>HEINRICH VOGEL MOTOR- ÉS GÉPGYÁR Offenbach a. M.</p> <p>Magyarországi kizárólagos képviselő: PAUCHLY BÉLA Debreczen, Petőfi-tér 13. szám.</p> <p>különösen malmok</p>	<p>IGEN OLCSSÓ KISZOLGÁLÁS!</p> <p>SZELLENTYÜS KORMÁNYMŰ</p>  <p>Magnet gyújtás. Legcsekélyebb tüzelőanyag-fogyasztás.</p> <p>ÁRJEGYZÉK INGYEN!</p>	<p>mezőgazdaság, ipar</p> <p>Elsőrendű gyártmány! Kiváló precíz munka! Csendes, zajtalan üzem!</p> <p>Szivógáz-telepek Nyersolaj-motorok Szerszám gépek □□ Gőzgépek □□</p> <p>részére.</p>
--	--	---

Anton Schlüter, München Ost 73

grösste Specialfabrik für den modernen Präzisions Motorenbau 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.




Hirdetőkinköz intézendő megkereséseknél, illetve megrendeléseknél sziveskedjék lapunkra hivatkozni.

PARALLEL-SCHRAUBSTOCK

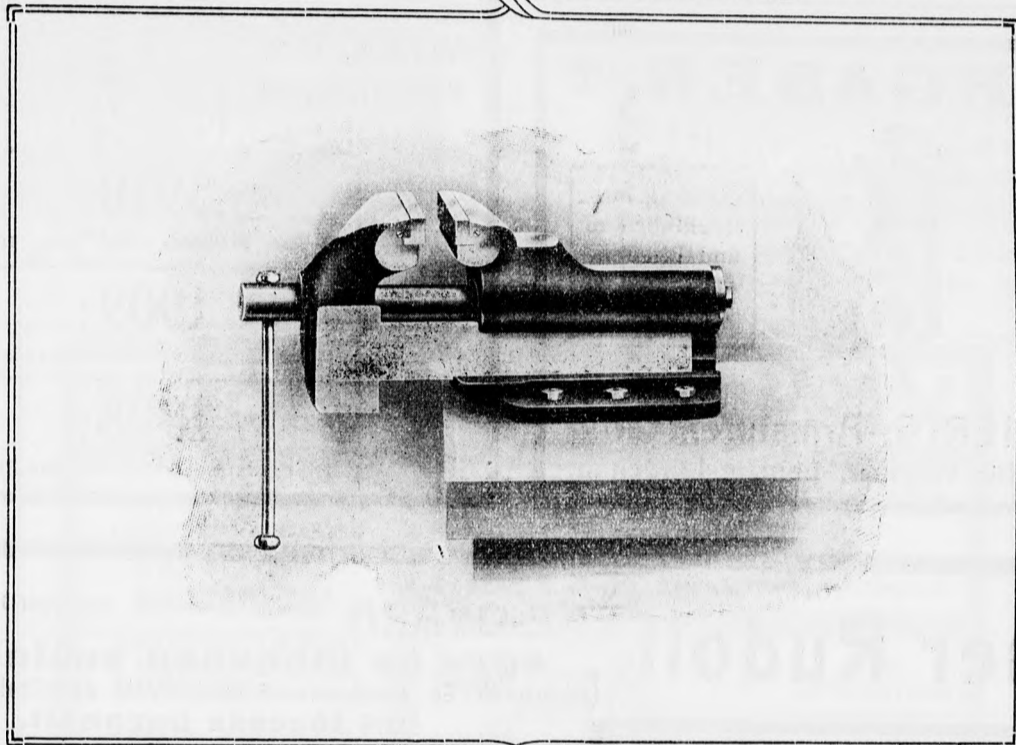
"SYSTEM METZGER"

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 unverwüsthch.
 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.

SIRIUS

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

Fabrik für Gleich- und Wechselstrom-
motore und Dynamomaschinen.

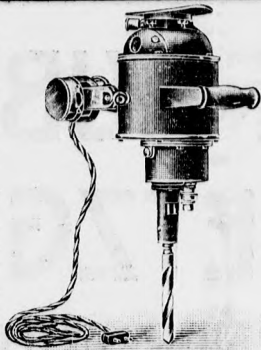
Dynamos für Elektro-Chemie und -Metallurgie, Motordynamos, Umformer, Strom- und Spannungsregulatoren, Schleif- und Poliermotore.

Elektrische Schleifapparate zum Aufspannen auf Drehbanksupporte 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.

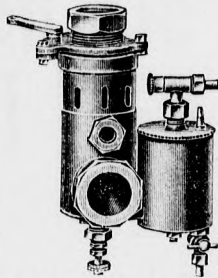
Preislisten auf Verlangen.



Elektrische Hand- und Tisch- Bohrmaschinen mit 1, 2 und 3 Geschwindigkeiten für Gleich- und Wechselstrom.

VERGASER.

Für Motore
aller Art
und jeden
Brennstoff.



Katalog Motorenfabriken
und Wieder-
verkäufer zu
Diensten.

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

Star-Black

die idealste Metallpackung

Josef Kasper
& Ziernfuss

1911:

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

Patente angemeldet.

Elastisch!

Unverwüstlich!

Weich!

WIEN, II/8.,
Ybbsstrasse 38.

1910:

Das Material wird sehr gut.

1909:

Die Erfindung wird verbessert.

1908:

Eine primäre Urform ist „Vas-Black“

3 Monate zur Probe!

2 Jahre Garantie!

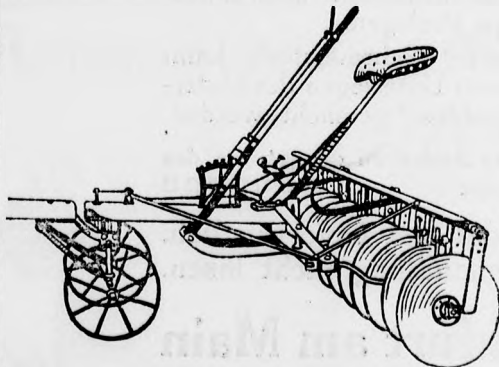
Bächer Rudolf

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

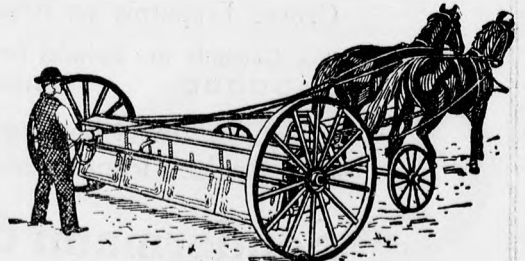
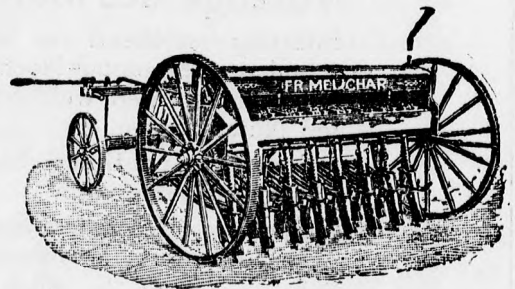
Magyarországi főraktár: Budapest, VI. ker., Nagymező-utca 68. szám.

Melichar Ferenc

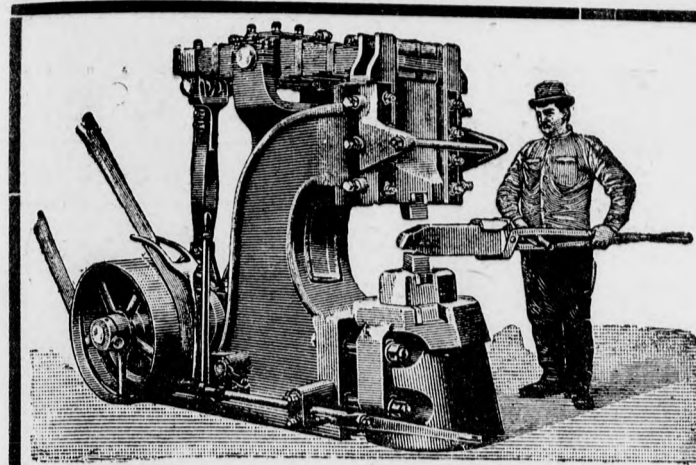
Páros soru „UNICUM“,
páratlan soru „FORTUNA“

**vetőgépei**

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

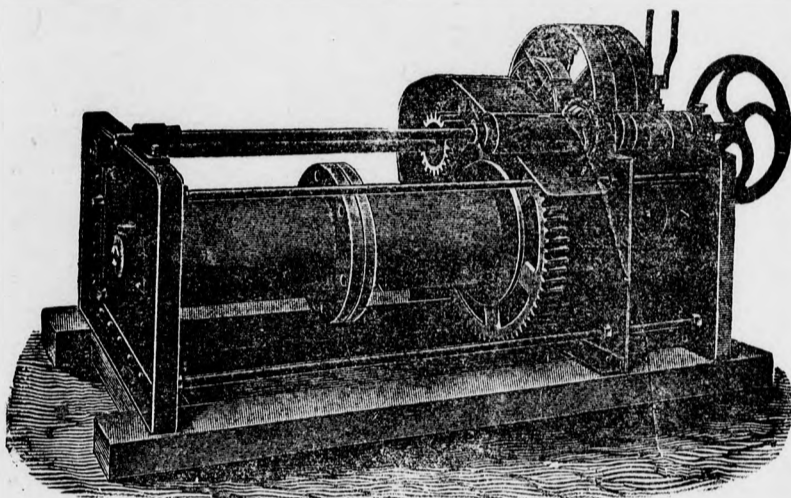


Árjegyzékkel vagy árajánlattal szivesen szolgálunk.



Gróf Csáky László Prakfalvi vas- és acélgár 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

Baumaschinenfabrik, Baubedarfs-Gesellschaft
NOSKOWSKI & JELTSCH
BRESLAU 8, Neue Tauentzienstrasse 63.

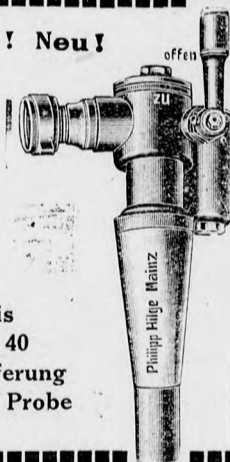
J. H. KALSBACH
Remscheid-Vieringhausen.

Spezial-Fabrik für
WINDEN

☞☞ aller Art. ☞☞

Reparaturen prompt und billigst.

Neu! Neu!



Preis
Mk. 40
Lieferung
auf Probe

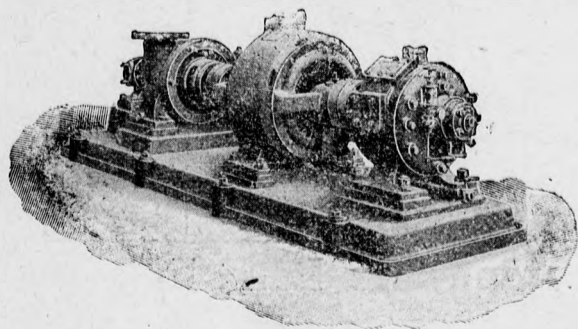
Hilge's Automatischer
Sicherheits-Abfüllhahn

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

PHILIPP HILGE, MAINZ

Älteste Spezialfabrik
aller Weinpumpen.
Weltausstellung Brüssel 1910.
:: Goldene Medaille. ::

Condensationsbau-G. m. b. H.



vormals **OTTO SORGE, BERLIN-HALENSEE**
Hochvakuum-Condensations-Anlagen, Tiefkühlende
Rückkühl-Anlagen, Drosselungsfreie Dampfent-
ölungs-Anlagen, Rotierende Pumpengruppen,
Vorwärmer, Kompressoren, Pumpen. □□□□□

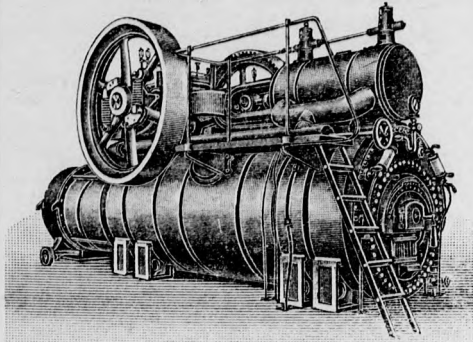
General-Vertreter für Österreich-Ungarn:

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.)



○=○=○=○=○

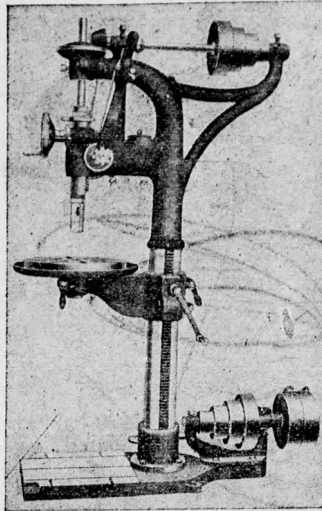
Spezialität:
Stationäre, Patent-
Heissdampf-Gleich-
strom-Lokomobilen
mit Achsregler.

○=○=○=○=○

Anfragen
erbeten an den
Alleinvertreter:

Rudolf Weiss, Prag, Mariengasse 20.

Beste Bezugsquelle für Händler. Man verlange Katalog.



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

Specialität
Bohrmaschinen

mod. Konstruktion in
allen Grössen.

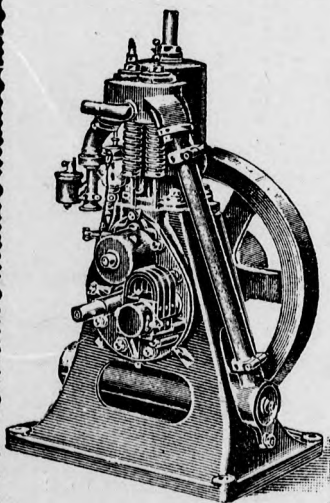
CARL FELDMANN REMSCHIED-VIERINGHAUSEN.

Mindennemü **fémfűrészek és gépkécek** 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

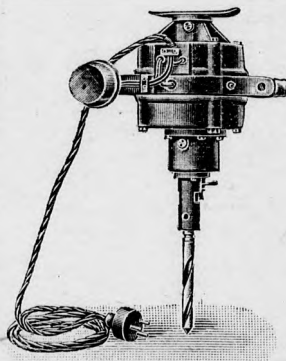
M. FALKENSTEIN & Co.

G. m. b. H.

Berlin, S. O. 33, V. Schlesi-schestr. 30.

Oskar Kirchenberger

Prag, Tuchmachergasse 11-13.
Telefon: 2206.



„FIRSTCLASS“

villamos kézi furógép, minden
áramfeszültségre 3-szoros for-
dulat-szabályozó.

Több mint 200 drb szállítva
ezideig Magyarországra.

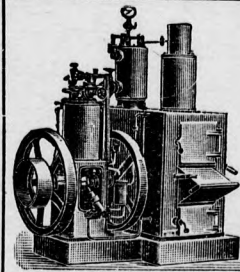
Elsőrangú referenciák
rendelkezésre állanak.

Árjegyzék kívánatra bérmentve. Olcsó árak.

FRIEDRICH-DAMPF-SPARMOTOR

Der bestbewährte
□ Motor □
für den Export.

Man verlange
□ Katalog. □



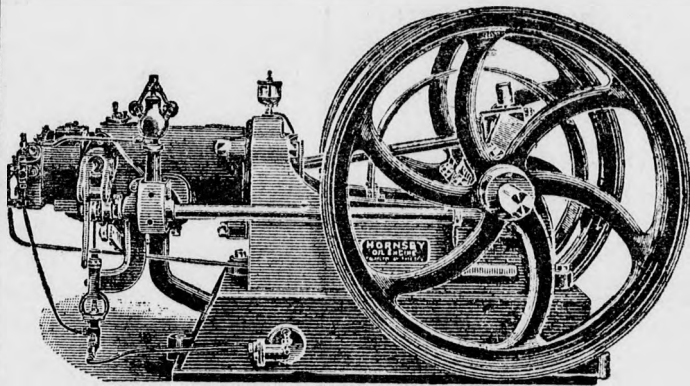
D. R. P.

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

Motorenfabrik Edm. Friedrich
in Feuerbach bei Stuttgart.

GRAEPEL HUGÓ BETÉTI TÁRSASÁG, MALOMÉPÍTÉ-
SZET, GÉP- és ROSTALEMEZGYÁR
Budapest, V. kerület, Váci-ut 40-46. szám.

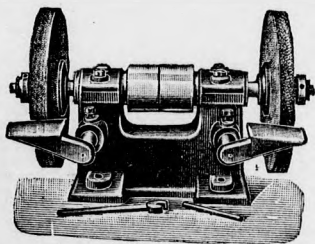
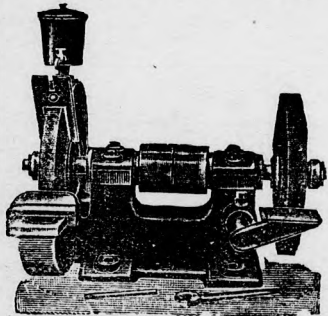
Marshall Sons & Co. Ltd.
Richard Hornsby & Sons
Ltd. és Starke és Hoff-
mann Motorgyár R.-T.
kizárólagos egyed-
elárújtói.



Árjegyzékkel, ajánlattal,
részletes költségvetés-
sel ingyen és bérmentve
szolgálunk, valamint ki-
vánatra szakembert dij-
talanul bocsátunk ren-
delkezésre.

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

☐☐ Fernschprecher VII. 15299. ☐☐

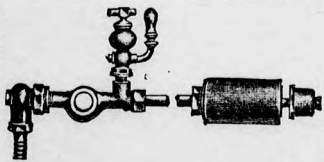


Liefert als Spezi-
alität Pressluft-
werkzeuge,
Schleifmaschinen
mit und ohne
Wasserspülung.



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

Kolbenringe für jede Art Motoren.



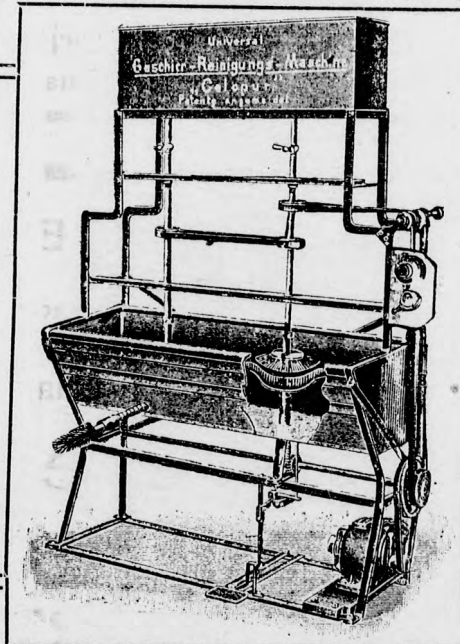
Rohrreiner wie im Gebrauch für
Pressluft und Dampf.



Kesselsteinabklopfer nur für
Pressluft.

Automatische Universal-
Geschirr-Reinigungsmaschine

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

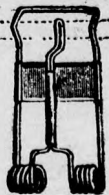


Epochale Erfindung
für Hotels,
Restaurants,
Pensionate und
Schiffe.

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 **Berlin,**
Spiralfedern, ∴

S. 42, Wasserthorstrasse 65.

Telephon: Amt 4, 11135.

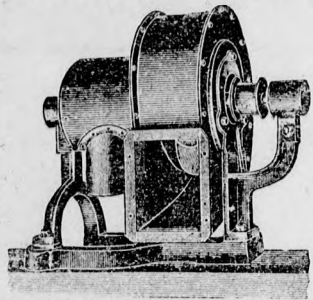
Einzelne Federn für Modelle nach Zeichnung.



F. August Sturm Söhne, Solingen 2

Gegründet 1872.

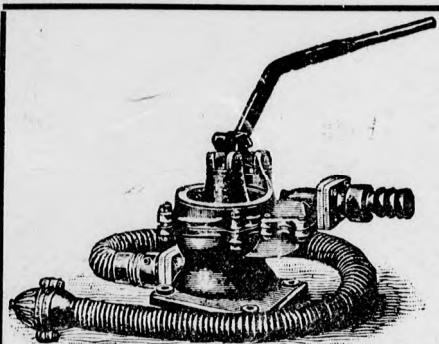
bauen als besondere Spezialität



Exhaustoren

neuester, bed. verbesserter Konstruktion

Entstaubungs- u. Spänetransport-Anlagen.



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

mit Kegel-, Klappen- und Kugelventilen

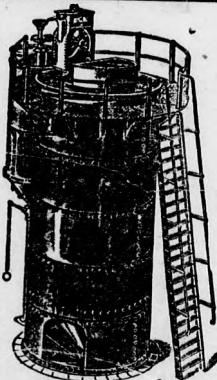
Gebr. Stern Breslau XIII.

MASCHINENFABRIK

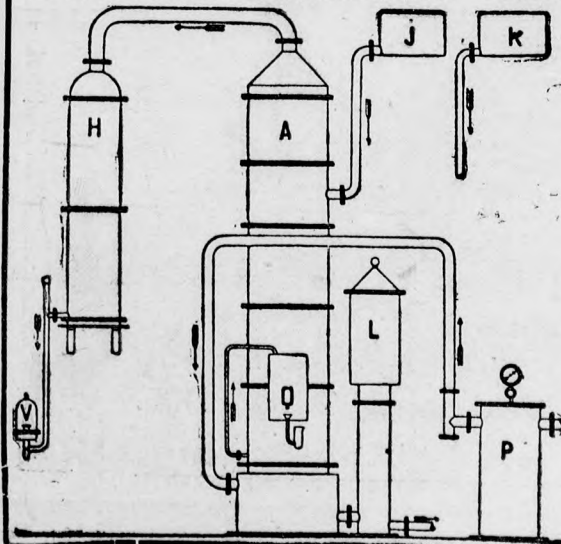
P. KYLL G. m. b. H.
APPARATEBAUANSTALT

Köln a Rh., Neumarkt 12.

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



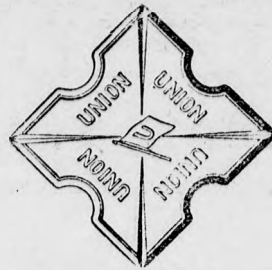
Gegründet 1864.



Prospekte, Kostenanschläge, Wasseruntersuchungen kostenfrei.

Anlagen im Betriebe zu bestelligen. Umbau bestehen der Anlagen.

Hosszu éve-
ken át



kipróbált és
elismert

minőségü

csapágyfémek

a legkülönbözőbb célokra nagy gazdasági és műszaki előnyökkel használhatók.

Ia. Minta- és betüfémek.

Legmesszebbmenő jótállás!!

KIVÁLÓ REFERENCIÁK ÉS ELISMERŐ IRATOK A LEGNAGYOBB ÉS LEGELŐKELOBB ÁLLAMI ÉS MAGÁN-
CÉGEKTŐL.

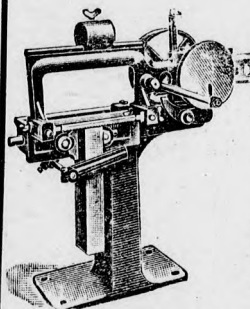
„UNION“ Metall-Gesellschaft m. b. H. Düsseldorf.

Speciális gyár fehérfémek előállítására.

▽ Egyedárusítók mindenrová kerestetnek ▽

PE-ES-SÄGE

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



Schneidet einfach, doppelt u. dreifach mit 2, bzw. 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.

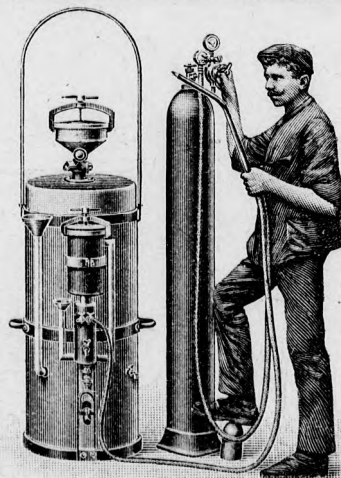
Spezialfabrik für Kaltsägemaschinen aller Art, Blech- und Winkelseisen-Biegemaschinen.

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

liefert als Spezialität:




:: **Autogene** ::
Schweissanlagen

stationär und transportabel, bestbewährten Systems,

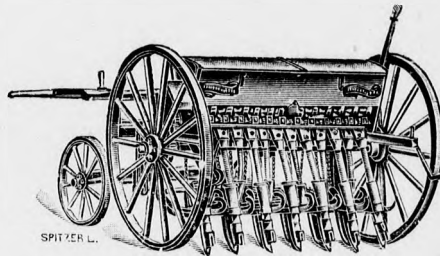


VAS- ÉS GÉPKERESKEDŐK FIGYELMÉBE!

Debreceni Mezőgazdasági gépgyár
részvénytársaság  Debrecen

Olcsó árak  
Kitűnő 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.    









BÁRDOS ÉS BRACHFELD

MŰSZAKI ÉS VILLAMOSSÁGI VÁLLALAT

BUDAPEST VI. GYÁR-UTCA 5.

MINDEN GÉPÜZEMI KELLÉK.

SZERSZÁMOK, SZERSZÁMGÉPEK,
SZIVATTYUK, KÜTAK, FECSKENDŐK,
SZIJJAK, GÉP ÉS HENGEROLAJOK.

ÁRJEGYZÉK INGYEN ÉS BÉRMENTVE.












Wilhelm Fredenhagen

:: szállítóberendezések és felvonók gyára ::

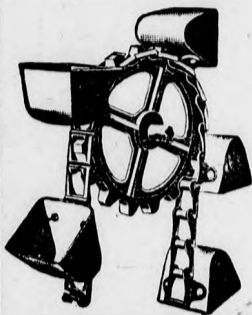
OFFENBACH a/M. 18.

Szállítóberendezések

Elevátorok. Transporteurök.
Serlegművek. Hevederszállítók.
Csigaszállítók.

Felvonók úgy áru-, mint személyszállítás
a legmodernebb kivitelben. 

Vezérképviselő: **BÉKESSY IMRE** műszaki
irodája
Budapest, VI., Nagymező-ut. 49.



Aeroplanmotoren

sowie AEROPLANE

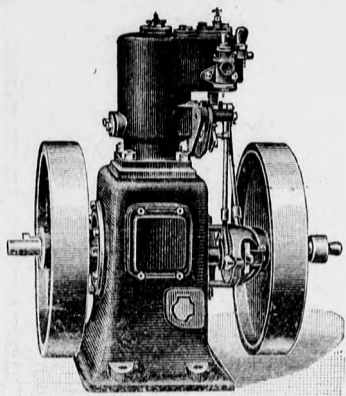
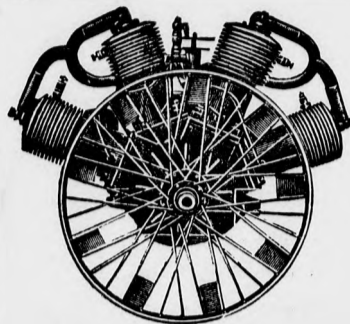
:: liefert billigt ::

„VOLT“

:: Motorenfabrik ::

Berlin S 42.

Wasserthorstr. 51.



GARDNER' MOTOREN

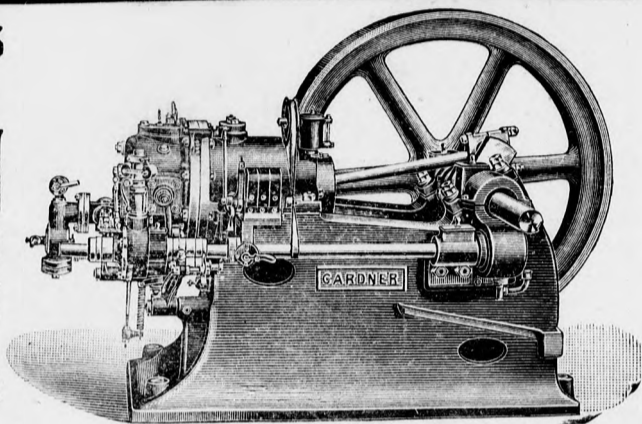
die Summe alles Guten!!

Liegende und stehende Typen für
alle Brennstoffe von 1—200 HP.

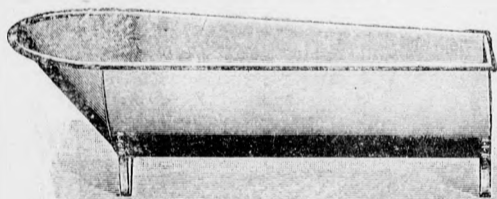
Jahresabsatz! 1600 Motoren

BIEBERSTEIN & GOEDICKE

HAMBURG I. 1g.



A szezón-időre szüksége lesz
John-féle



„Jajag“ fürdőkádra

Tetszetős alaku! Szolid kivitelű! Nagyvirágu,
ezüstfényű horganyozás! — Az új modellnek
leszófolható lábai lehetővé teszik nagy raktár
tartását, mert kevés helyet foglal el.

Modell		K	A	AI	B	BI	C
Külső hosszúság	cm.	160	170	170	180	185	185
Legnagyobb belső magasság „		40	40	44	44	44	50
Külső szélesség peremen „		66	60	70	70	72	72
Árak	K	32.50	36.-	40.-	42.-	45.-	47.-

Viszonteladók részére magas árengedmények.

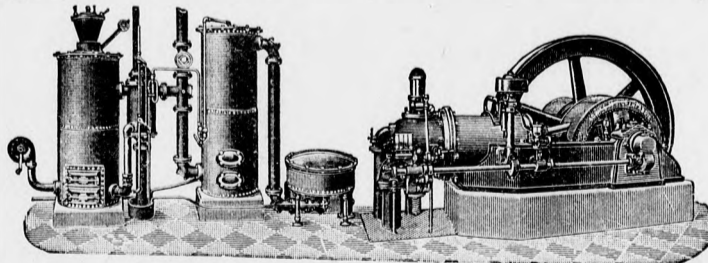
J. A. JOHN, R. T.

Wien, IV/1. Frankenberggasse 4/209

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

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

Sauggasmotor-Anlagen. Vorzüglich
bewährt.



GERHARD ADAM

Motoren-Fabrik

Wien, IX., Schwarzspanierstrasse 18.

Fachkundige, solvente Vertreter für noch einige
Komitate gesucht.