



ÁLTALÁNOS MŰSZAKI ÉRTESÍTŐ.



ALLGEMEINER

TECHNISCHER ANZEIGER

FÜR UNGARN.

ERSTES UNGARISCHES FACHBLATT FÜR DIE GESAMMTE TECHNISCHE INDUSTRIE.

Abonnement für das Inland:
Ganzjährig Kr. 20.— Halbjährig Kr. 10.—
Für Deutschland:
Ganzjährig Mark 20.— Halbjährig Mark 10.—
Für die übrigen Länder des Weltpostvereins:
Ganzjährig Francs 30.—

Herausgeber und Redakteur:
JULIUS SINGER
Redaktion und Administration:
Budapest, VII., Elemér-utca 22.

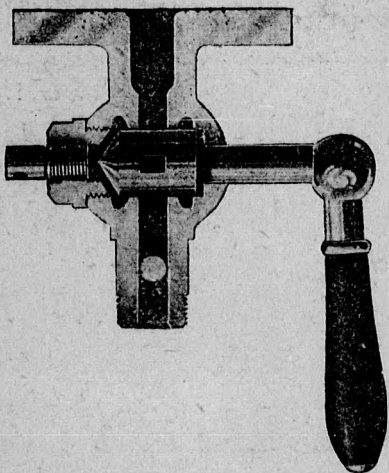
— **Erscheint 14-tägig.** —
Inserate werden zu 10 Heller per
Millimeter berechnet.

1. Mai 1910.

XIV. JAHRGANG.

Nr. 6—7.

KLINGER'S NEUESTE asbestverpackte,
stopfbüchsenlose



Patent-Hahnknöpfe

kombiniert mit KLINGER'S REFLEXIONS-Wasserstands-Anzeiger sind von unbegrenzter Haltbarkeit selbst bei den höchsten Dampfspannungen.

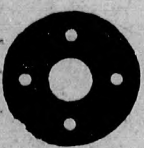
Diese komplette Armatur bietet alle Vorteile, die man an eine solche überhaupt zu stellen vermag.

OBIGE HAHNKNÖPFE werden auch zum Einbauen für Glasröhrchen oder Anzeiger mit Rohrstutzen geliefert.

Jeder Original-
trägt diese



Klinger-Apparat
Schutz-Marke.



Klingerit anerkannt beste Dichtung für höchsten Dampfdruck und überhitzten Dampf.

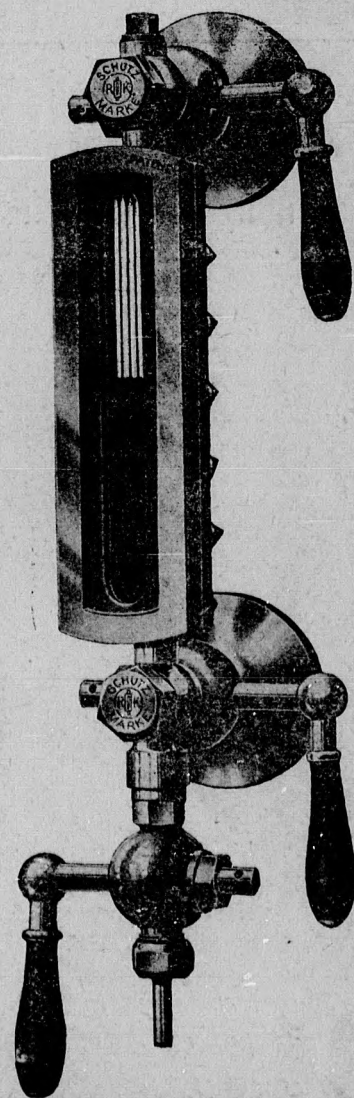
KLINGERIT wird besonders dort empfohlen, wo noch keine Dichtung gehalten hat.

Klingerit-Platten, -Ringe,
sind nur dann echt, wenn sie diese

Klingerit

-Façonstücke etc.
Schutzmarke tragen.

Rich. Klinger, Gumpoldskirchen bei Wien.



Bei Geschäftsanknüpfungen mit den hier inserirenden Firmen bitten auf unser Blatt gefl. Bezug nehmen zu wollen.



Schnitt- und Stanzwerkzeuge

sowie komplette Einrichtungen

für die gesamte Industrie liefert in vollendeter Ausführung und kürzester Zeit die

**Erzgebirg'sche Schnittwerkzeug- u. Maschinenfabrik
G. m. b. H., Schwarzenberg i. Sa.**

Grösste Spezialfabrik des Kontinents für Schnitt- u. Stanzenbau.

Bei Anfragen Muster oder genaue Zeichnungen erbeten.

Präzisions-Kugellager-Fabrik Wien, Gesellschaft m. b. H.

XVIII/1, Mitterberggasse 11.

**RASCHE
LIEFERUNG!**

Normal u. Speiallager für alle
Zwecke d. Automobil-, Maschi-
nen, Motoren, Schiffsbau usw.

General-Vertretung und Lager bei

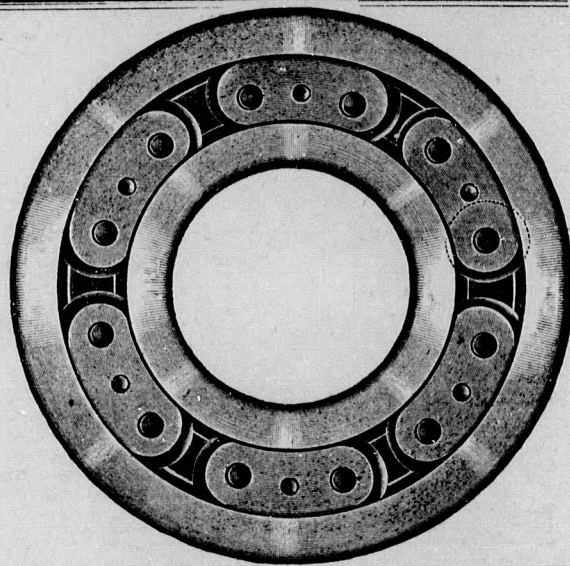
la **GUSSTAHL-
KUGELN!**

Friedmann Ödön, Budapest

VI., Liszt Ferenc-tér 2. szám

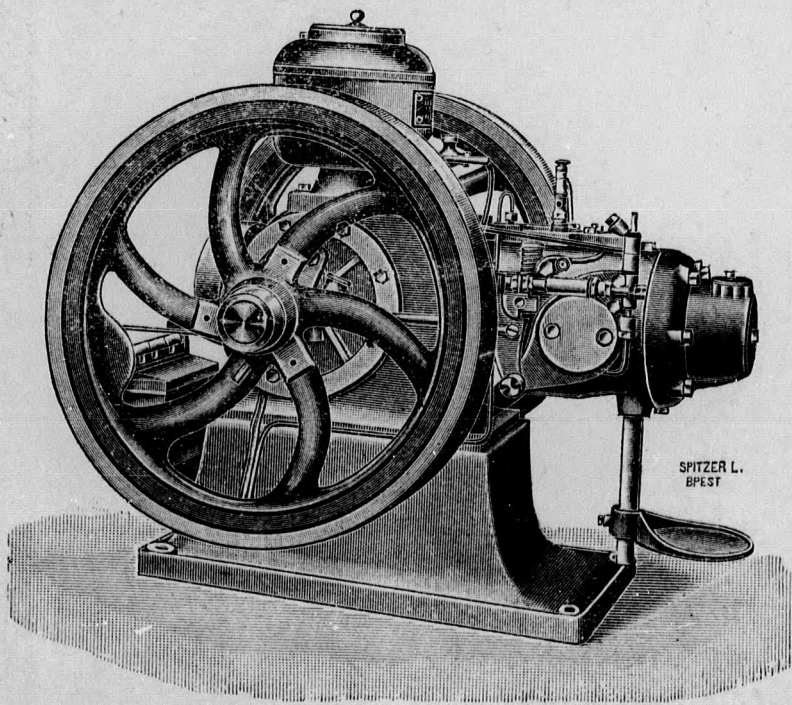
Telefon 89-86.

Telefon 89-86.



Szabó Emil és Társa

Budapest, V., Ferencz József-tér 6/T.

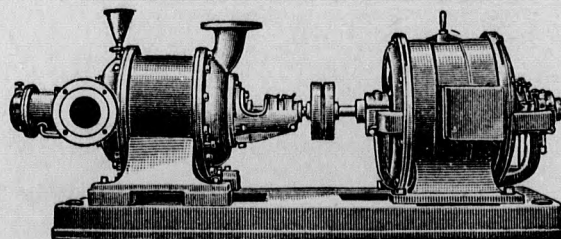


Ajánlanak :

**BOLINDER
NYERSOLAJMOTOROKAT.**

Sürgöncim : Szivattyár Budapest Telefonszám : 72-98. v. 7209. Alapított : 1858. évben.

Gyártott fecskendők száma : 17000.



BUDAPESTI SZIVATTYU ÉS GÉPGYÁR R.-T.
Budapest, VI., Váci-ut 69. szám.

Gőzgépek, légsűrítők, vacuumszivattyúk, keresztfürészek.
Gőzkazánok, 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.

Különlegességi gyártmányok :
Centrifugál- és turbina-szivattyúk minden
emelőmagasságra, a legnagyobb teljesítmé-
nyig, kitűnő hatásfokkal.

Normális szivattyu-typusok állandóan készleten!

In Kürze erscheint:

Statistik der Elektrizitätswerke in Österreichmit **sämtlichen** Angaben über ca. 700 Elektrizitätswerke nach den neuesten Zusammenstellungen.

Herausgegeben vom Elektrotechnischen Verein in Wien, VI/1 Theobaldgasse 12/74.

Preis pro Exemplar K 2.50 (Mk. 2.20 — Frs. 2.70) franco.

Prospekt kostenlos.

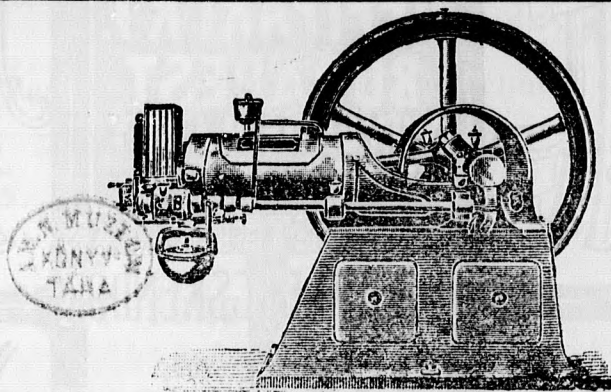
(Mitglieder unseres Vereines erhalten die Statistik umsonst.)

LANGEN és WOLF

BUDAPEST V. ker., Váci-körút 59. szám

Eredeti Ottó-féle**SZIVÓGÁZMOTOROK**

üzemköltség lóerő óránként kb. 1½—3 fil.

**BARTOS ZOLTÁN****fém- és bádogáru-gyára, Budapest, VI., Aradi-u. 60**

Ajánlja különleges gyártmányait:

bányafelszerelési, fonó, szövőgyári- és technikai cikkeket fém- és bádogból, tömegáruk nyomva, huzva, préselve és stancolva.

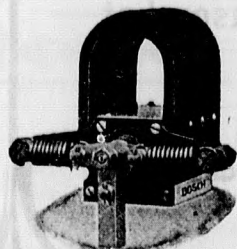
Pulsometer- und Pumpen-Anlagen (Auch mietweise)

CARL EICHLER Nfg. BOBRETZKY, Wien III, Göschlgasse 2.

Telefon 89-86

Boschzündung

Telefon 89-86



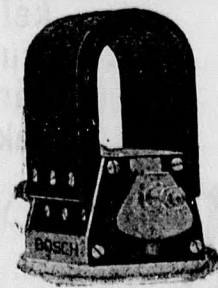
ist die beste Magnetzündung für Explosionsmotore.

Dénes & Friedmann

WIEN XVIII., Mitterberggasse II.

Eigene Reparaturwerkstätte für Magnetzündungen.

General-Vertretung u. Niederlage für Ungarn: FRIEDMANN ÖDÖN, Budapest VI., Liszt Ferenc-tér 2.



Bei Geschäftsanknüpfungen mit den hier inserirenden Firmen bitten auf nnsrer Blatt gefl. Bezug nehmen zu wollen.

Garvens
SZIVATTYUKNAGYBANI
RAKTÁRA
MINDEN TYPUS
MŰSZAKI ÉS
GÉPIPARI RT.
BUDAPEST
VIVORÓSMARTY
UTCA 19/b
KESZLETBEN VAN
TŰZOLTÓ FECSKENDŐK
GŐZ
KÖRFORGÓ SZIVATTYUK
SZÁRNY
stb.





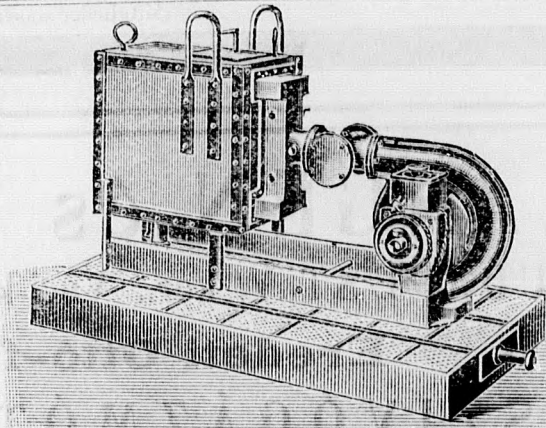

VÉDJEGY SZIVATTYUKON
VÉDJEGY FECSKENDŐKÖN

AUTOGÉN-FORRASZTÁS

a világhírű Wwe J. Schumacher, Köln, acetylénoxygén rendszere szerint a legtekélyesebb, legveszélytelenebb és legolcsóbb. — Gépgyárak, műhelyek és vasöntődékek részére nélkülözhetetlen.

Vezérképviselő:

KUTÁNYI SÁNDOR okl. gépészmérnök:
Budapest, Károly-körút 8.



Elvállalja továbbá

VASÖNTŐDÉK tervezését, építését, régi öntődék átalakítását a leggazdaságosabb és legújabb elvek szerint, továbbá mindenféle olvasztó- és szárítókemenczék, homokelőkészítő és formázógép szállítását vas-, acél- és fémöntődék részére.

NAY ÉS RÓNA

gép-, szállítóeszköz és szivattyúgyár

Budapest, V., Kálmán-utca 15. szám.

Gyártelepén Kőbányán gyárt:

1. Kubikos, kőbánya-, asphalt-, beton- és építkezési taligákat.
2. Billenő kocsikat és mindennemű szállítóeszközöket iparüzemek számára.
3. Vasuti és hajózási szerelvényeket és kellékeket.
4. Vasuti felépítményi, építkezési és kőbányaüzemi szerszámokat és gépeket.
5. Fecskendőket lokomobilok számára. Omnia-fecskendőket.
6. Diaphragma szívó- és nyomó-szivattyukat.
7. Fűrészasztalokat cséplőkhöz.
8. Emelőket, darukat és csigasorokat stb.

Nagy raktár.

Azonnali kiszolgálás.

Ajánlatok és árjegyzékek franco.



ÁLTALÁNOS MŰSZAKI ÉRTESÍTŐ.



ALLGEMEINER

TECHNISCHER ANZEIGER

FÜR UNGARN.

ERSTES UNGARISCHES FACHBLATT FÜR DIE GESAMMTE TECHNISCHE INDUSTRIE.

Abonnement für das Inland:
Ganzjährig Kr. 20.— Halbjährig Kr. 10.—
Für Deutschland:
Ganzjährig Mark 20.— Halbjährig Mark 10.—
Für die übrigen Länder des Weltpostvereins:
Ganzjährig Francs 30.—

Herausgeber und Redakteur:
JULIUS SINGER
Redaktion und Administration:
Budapest, VII., Elemér-utca 22.

— Erscheint 14-tägig. —
Inserate werden zu 10 Heller per
Millimeter berechnet.

1. Mai 1910.

XIV. JAHRGANG.

Nr. 6—7.

Alapítási év:
— 1884 —

SVECIA

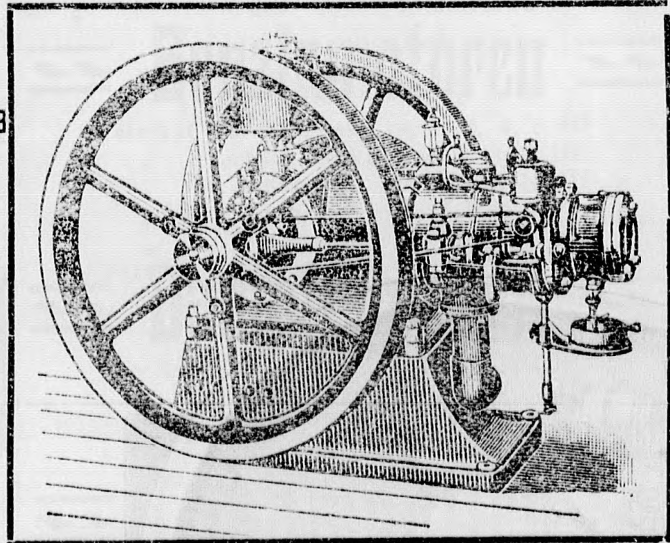
Sürgöncim:
„Uszó” Budapest

eredeti svéd nyersolajmotorokat és lokomobilo-
kat teljes jótállás mellett és gyorsan szállít

SCHVARCZ JÓZSEF és TÁRSA

Budapest, Váci-körút 26.

Gép- és szerszámtelep. — Műszaki iroda. — Gépszíjgyár



Rendkívül szolid kivitel.

Alacsony fordulatszám. Zajtalan nyugodt üzem.
Szabadalmazott önszabályozó olajbefecskendezés.

Kedvező árak és feltételek.

Locomobile von 4—100 HP.

so wie neu durchgearbeitet, unter der vollsten

Garantie liefert

H. Fischer, Wien X., Van der Nüllgasse 34.

Electrische Nietmaschine.

(Mit Abbildungen.)

Im Nachstehenden soll unseren Lesern eine ganz vorzügliche, zweckentsprechende, electriche Nietmaschine der *Leipziger Maschinenbau-Gesellschaft m. b. H., Leipzig-Sellerhausen* vorgeführt werden. Zwei Bilder bringen wir zugleich, und zeigt Fig. 1. eine solche Maschine für Niete bis 26 mm. und einer Ausladung von 1000 mm., speciell zum Nieten von Eisenkonstruktionen hervorragend geeignet, während Fig. 2 eine grosse Dampfkessel-Nietmaschine für Niete bis 32 mm., mit einem Druck von 90.000 kg. und einer Ausladung von 2650 mm., sowie mit Universalaufhängung und electromagnetischer Kupplung, letztere zum beliebig langen Festhalten des Druckes, darstellt. Bekannter Weise macht man auch heute noch den Unterschied zwischen festen und dampfdichten Nietungen. Das mit Fig. 1. dargestellte System genügt für feste Nietungen und zwar werden solche mit dieser Maschine in einer Weise erzeugt, wie sie besser mit keinem anderen System erreicht werden können; hingegen erzielt man am besten dampfdichte Nietungen mit der in Fig. 2 dargestellten Anordnung. Im allgemeinen ist noch zu bemerken, dass elektrische Kniehebel-Nietmaschinen schon seit einer langen Reihe von Jahren bestehen, aber bei diesen Systemen vollbringt der Motor die Leistung, was ist solcher infolge der dauernden Druckstöße und -schwankungen einem äusserst leichten Durchbrennen permanent ausgesetzt. Bei den electriche Nietmaschinen der *Leipziger Maschinenbau-Gesellschaft m. b. H.* ist ein solches Vorkommnis indessen absolut ausgeschlossen, weil nicht etwa der Motor die Leistung selbst vollbringt, sondern das eingebaute Schwungrad, und demzufolge der Motor lediglich die Aufgabe besitzt, den durch den eigentlichen Nietprocess herbeigeführten

Tourenabfall zu ergänzen. Hierin beruht in der Hauptsache das Patent.

Aber nicht allein diesen einen Vorteil besitzt die Maschine, weshalb im Nachstehenden der weiteren Vorteile Erwähnung gethan werden soll. Man baut diese elektrischen Nietmaschinen für jede Nietstärke und für jede Ausladung für Gleich- oder Drehstrom, für jede Aufhängung, sowie auch in stationärer, und in transportabler Anordnung. Gegenüber pneumatischen und hydraulischen Nietmaschinen besitzt zunächst einmal die elektrische Nietmaschine den unverkennbaren Vorteil, dass Zentralen, wie sich solche bei diesen Maschinen als nötig erweisen, nicht in Frage kommen, und weiter ist mit Rücksicht auf die äusserst einfache Konstruktion der Anschaffungspreis ein stauend geringer. Man kann, um lediglich feste Nietungen zu erzielen, anstandslos mit der Maschine 200 Nieten pro Stunde herstellen, natürlich vorausgesetzt, dass entsprechend schnell die Bedienung der Maschine, das Hineinstecken der Niete, das Biegen des Arbeitsstückes erfolgt und sofern auch entsprechende Nietfeuer zum Warmmachen des erforderlichen Quantum an Nieten dies zu lassen. Eine solche Leistung ist exorbitant und bietet beim Nieten von Eisenkonstruktionen einen bedeutenden Vorteil. Trotz dieser immensen Leistung werden Nietungen erzielt, die von keinem anderen System besser erreicht werden können, und wenn vor dem Hineinstecken des Nietes der Zunder gut abgeschlagen ist, wird beim Durchschneiden des Nietes in den meisten Fällen ein totales Verschweissen mit dem Arbeitsstück festgestellt.

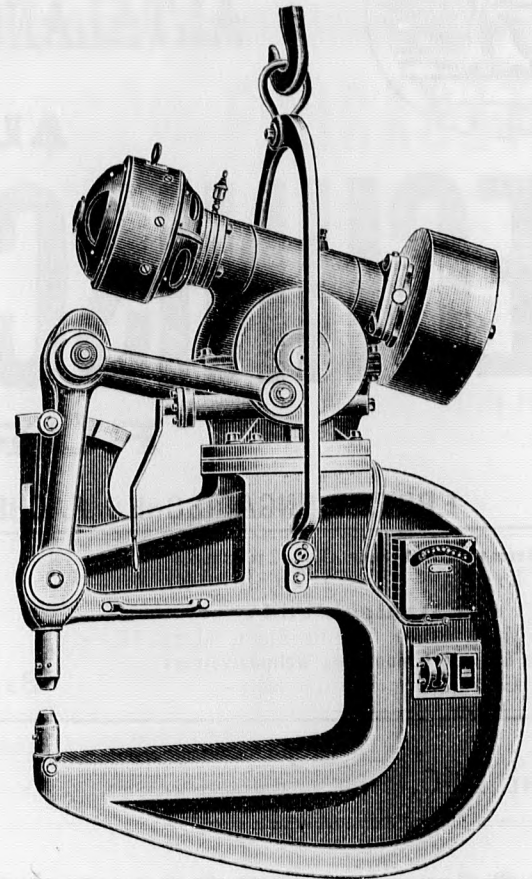


Fig. 1.

In Bezug auf den Kraftbedarf und Kraftverbrauch werden wiederum glänzende Resultate erzielt und zwar werden zum Drücken von Nieten bis 19 mm nur 2 PS und für Niete bis 26 mm 3.5 PS gefordert, welche motorische Kraft noch reichlich gross bemessen ist und im Betriebe eine annähernd 50%-ige Reserve bildet. Der Kraftverbrauch ist gleichfalls ein sehr geringer und

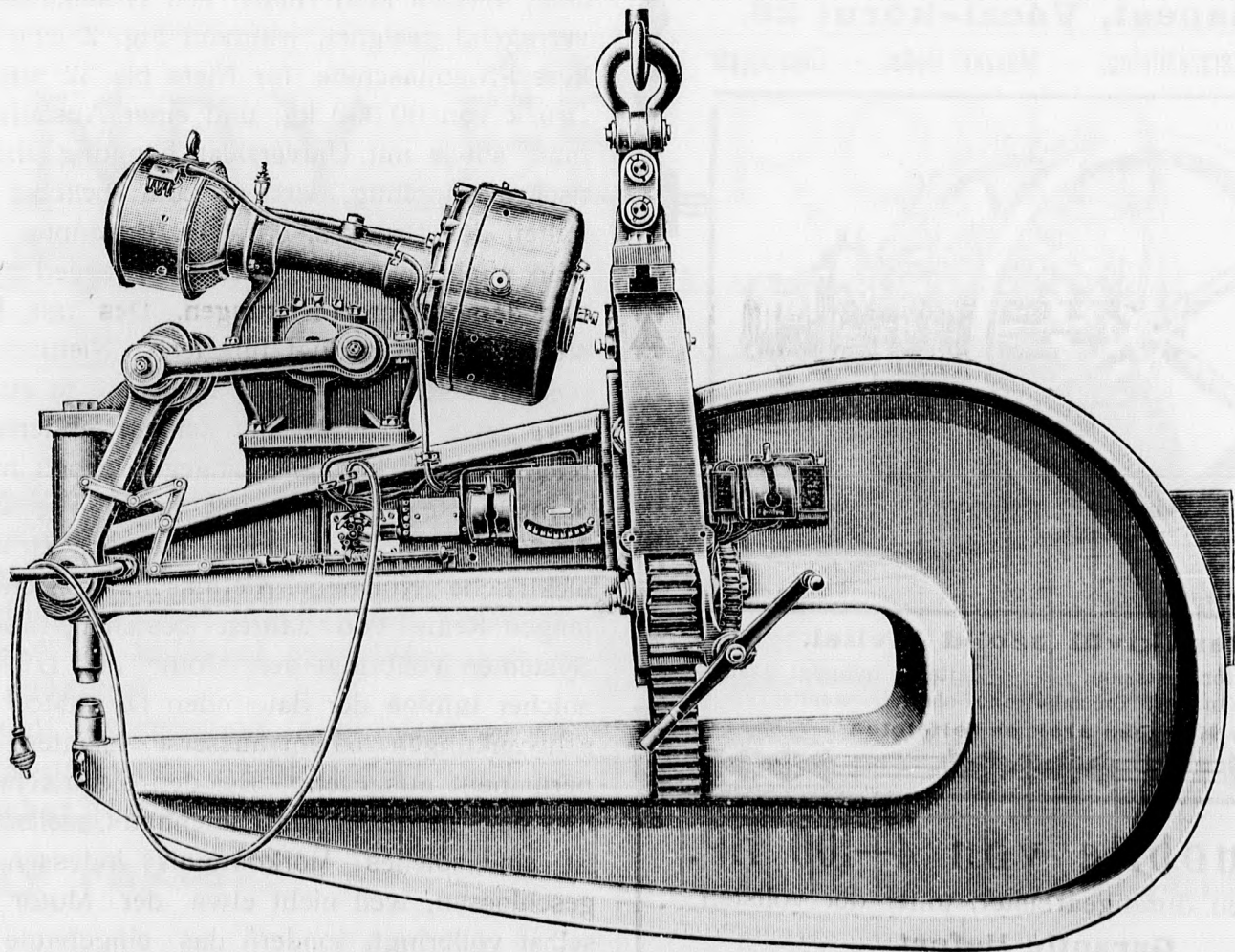
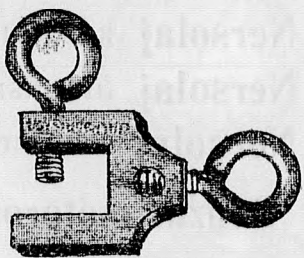
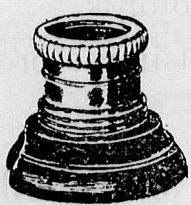


Fig. 2.



Fabrik Elektrischer Installations-Artikel

Pécs. (Ungarn.)



Fabrikation:

Abteilung A: Fassungen, Sicherungen, Steck-Contacte, Schalter Fayence-Zuglampen, Schirmhalter etc.

Abteilung B: Kohlen-Klemmen, Pohl-Klemmen, Façon Theile & Schrauben.

Abteilung C: Blech-Massen Artikel & Metallgiesserei.

Illustrierter Preis-Catalog gratis & franco.

3 Stück Dreivalzenmaschinen mit Granitwalzen,
(Lehman Dresden.)
2 Stück Melangeure mit Granit-Läufer- und Bodenplatte
1 Misch- und Knetmaschine, Werner & Pleiderer
3 " dto J. Flewa

Benzinmotoren

Fabrikat Warchalowsky, je 1, 3, 4, 6 HP
" Langen & Wolf, je 3, 4, 8 HP
" J. Polke, je 8, 10, 12 HP
" J. Grob, je 2 HP
" Adam, je 20 HP

Dampfmotoren

Fabrikat Hoffmeister, je 2, 4, 8, 10 HP
" Friedrich Jaffe, je 2 HP
" Plewa, je 10 HP
" Schranz & Rödiger 3 Stück je 4 HP

Lokomobilen

von 6 bis 30 HP, fahrbar und stationär,

Dampmaschinen und Kessel
in den verschiedensten Grössen.

Transmissionsteile liefert gebr., gut u. billig zu den koulant. Zahlungsbedingungen

SIGMUND FLEISCHMANN

WIEN, XVII/I. Antonigasse 63.

wurde bei einem Gleichstrommotor von 3.5 PS und 220 Volt Spannung ein Verbrauch während des Leerlaufes von 2 Ampère und während des eigentlichen Nietprozesses ein solcher von 8 Ampère festgestellt. Durch diese Verbrauchsziffern kann man ganz naturgemäss auch die benötigte Energie einer Accumulatorbatterie entnehmen und bestehen auch nicht im Geringsten Bedenken, die Maschine an die Lichtleitung anzuschliessen.

Hinsichtlich der Betriebssicherheit ist bei Konstruktion der Maschine die denkbar grösste Gewähr dadurch geboten, dass bei Ueberschreitung des Druckes die in dem Schwungrad eingebaute Gleitkupplung sofort in Action tritt, während die vorgesehene Sicherung bei Stromschwankungen durchbrennen muss. Die Bedienung ist eine äusserst einfache, da lediglich der seitlich angebrachte Hebel ein- und ausgerückt, oder aber der Birnenschalter betätigt werden muss. Die Möglichkeit des Anschlusses der Maschine mittelst einfachen Steckkontaktes an jede vorhandene Leitung ist in der Praxis von nicht zu unterschätzendem Werte. Vor allen Dingen bleibt bei elektrischen Nietmaschinen, die in ihrer Wirkung den pneumatischen Kniehebel-Nietmaschinen gleichen, der Druck konstant derselbe, wodurch Gewähr für dauernd einwandfreie Nietungen geboten ist.

Der Hauptunterschied zwischen den uns vorgeführten beiden Konstruktionen ist, wie schon durch Vorstehendes zur Genüge erläutert, darin zu suchen, dass bei festen Nietungen der Döpper nach erfolgtem Drücken das Niet durch die Kurbelanordnung wieder verlässt. Immerhin bleibt der Druck lange genug auf dem Niet stehen, um ein tadellos gedrucktes Niet zu erhalten, da beim Ausüben des Höchstdruckes die Kurbel den toten Punkt durchläuft, während welcher Zeit eine Bewegung des Kniehebels nicht stattfindet, demgemäss also der Druck auf dem Niet stehen bleibt. Bei der zweiten Anordnung für dampfdichte Nietung ist durch den Einbau der electromagnetischen Kupplung die Möglichkeit gegeben, den Druck beliebig lange auf dem Niet stehen zu lassen. Bei beiden Konstruktionen befindet man sich ausserdem noch in der angenehmen Lage, den Druck entsprechend dem zu drückenden Niete ändern zu können. In Bezug auf die allgemeine Anordnung der Maschine soll auch bemerkt werden, dass der Bügel aus Stahlguss besteht. Der vorgesehene Kniehebel-Mechanismus erhält am Kopfe Zylinderführung und wird mittelst eines Kurbelgetriebes, das wiederum durch Schnecke und Schneckenrad vom Electromotor resp. vom eingebauten Schwungrad betätigt wird, in Bewegung gesetzt, welche letztere durch das Einrücken einer Klauenkupplung geschieht. Im Schwungrad ist eine präzis wirkende Schleifkupplung vorgesehen, die beim Ueberschreiten des Maximaldruckes gleitet und demzufolge die Maschine oder Teile derselben vor Zerstörung schützt. Um den Motor bei unrichtigem Einstellen der Döpper vor Überlastung zu schützen, ist eine Sicherung, sowie auch ein Momenthebelschalter eingebaut. Die electro-magnetische

Kupplung zum Festhalten des Druckes ist gleichfalls im Schwungrad untergebracht und bewirkt die Verbindung zwischen der Schneckenwelle und dem Schneckenrad. Mittelst einer automatischen Schaltvorrichtung wird eine Unterbrechung des die electromagnetische Kupplung betätigenden Stromes herbeigeführt und bewirkt, dass der Kniehebel zum Stillstand kommt, wenn der obere Döpper in seiner tiefsten oder höchsten Stellung sich befindet. Mit Rücksicht auf die ganz immensen Vorteile des Systems bringt man in Fachkreisen dieser Erfindung allgemein lebhaftes Interesse entgegen, und sind bereits eine grosse Anzahl dieser Maschinen in Betriebe.

Die Schlick'sche Maschinenfabrik und Giesserei Aktiengesellschaft in Budapest hat eine solche elektrische Nietmaschine seit Februar d. J. im Betrieb und zwar geliefert durch die Firma *Schwarz József és társa, Budapest, Váci-körút 26*, welche die Leipziger Fabrik vertritt.

Hirth-Minimeter für Feinmessung.

(Mit Abbildungen).

Die bis jetzt für genauere Messungen bekannten und gebrauchten Instrumente, wie zum Beispiel Mikrometer, Kaliber und Rachenlehre erfordern für eine sachgemässe, zuverlässige Benützung die geübte Hand des Fachmannes und ihre Instandhaltung verursacht ziemliche Kosten, denn sie sind bei der Benützung einem starken Verschleiss unterworfen, der die Genauigkeit empfindlich beeinträchtigt.



Abbildung 1.

Ein von der Firma *Fortuna-Werke Albert Hirth in Cannstatt-Stuttgart* in den Handel gebrachter Messapparat, welcher die Bezeichnung *Hirth-Minimeter* trägt, erscheint berufen, die Nachteile der bisherigen Messwerkzeuge und Methoden zu beseitigen, denn bei seiner Konstruktion ist darauf Rücksicht genommen, eine hohe

A Monarchia
legrégibb nyersolajmótor cége

A. B. C.

Nersolaj kétütemű motorok.
Nersolaj magasnyomású motorok.
Nersolaj locomobilok.

Benzin motorok és lokomobilok.

ALEXANDER BRAUNER & CO.

WIEN, VI.,/2, Mollardgasse Nr. 85.

Telefon interurban: 10120.

Levelezés magyarul és németül.
Árjegyzék ingyen és bérmentve.

Dr. Wagner & Comp.

Vereinigte Fabriken als Commanditgesellschaft.

Wien Budapest
IX/4., Lustkandelgasse 18 IX., Tinody-u. 3.
Ecke Löblichgasse

Sodawassereinrichtungen

für Fabriksbetriebe

Beste Wohlfahrtsinstitution für die

Arbeiter

von **K 400.** — aufwärts.

Kühlmaschinen

Kellereiartikeln

Flaschenkapseln

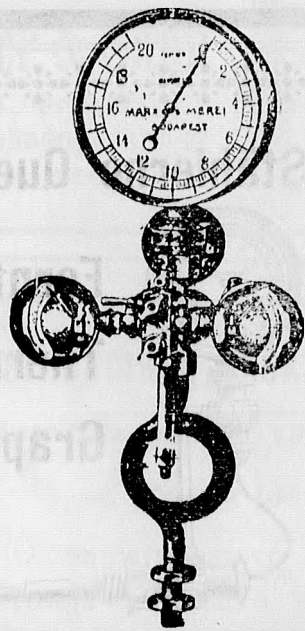
MARX & MÉRÉI

Fabrik wissenschaftlicher
Instrumente und Manometer
Budapest VI., Bulcsu-u. 7. sz.

Plattenfeder,
Rohrenfeder u.
hydraul.

Manometer,
Thermometer,
Springbalance.

Physikalische und
Geodäs. Instrumente.
Vollständige Laborato-
rium-Einrichtung.



PACK- und GLATTPRESSSEN

in verschiedener Grösse und Konstruktion

sehr stark gebaut mit Stalspindeln und

Metallmuttern



liefert die

Maschinenfabrik
und
Eisengiesserei

**Josef Anger
& Söhne**

Wien-Hernals,
Hauptstrasse 122.

Messgenauigkeit unter Vermeidung der den anderen Messinstrumenten anhaftenden Mängel und Fehler mit den denkbar einfachsten Mitteln und mit einem leicht korrigierbaren Minimum der Abnutzung zu erreichen.

Der Apparat besteht im Wesentlichen aus dem Messrohr, dessen Taster auf einen Hebel wirkt, der mittelst Zeiger einen deutlich lesbaren Ausschlag auf einer Skala gibt, deren Uebersetzungsverhältnis nach dem erforderlichen Grad der Genauigkeit bestimmt wird. Derartige Messrohre werden hergestellt mit Uebersetzungsverhältniss 1 : 100, 1 : 200 und 1 : 500, sodass also auf der Skala der Abstand von Strich zu Strich einem $\frac{1}{100}$ mm, einem $\frac{1}{200}$ mm oder einem $\frac{1}{500}$ mm entspricht.

Die Messröhre wird benützt in Verbindung mit einem den jeweiligen Erfordernissen angepassten Halter oder Tisch. Sollen zum Beispiel cylindrische Gegenstände, Wellen, Achsen, Spindeln, gemessen werden,

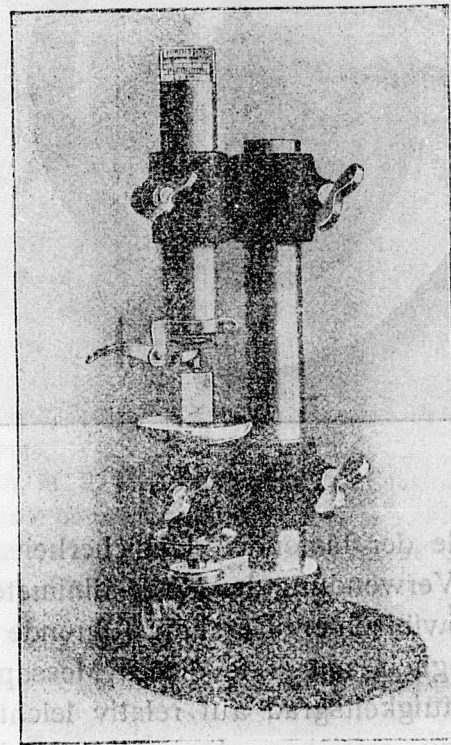


Abbildung 2.

so kommt ein Hirth-Minimeter in Verbindung mit Halter nach Abbildung 1 in Betracht. — Zum Messen von prismatischen Gegenständen bedient man sich des Hirth Minimeter mit Messtisch nach Abbildung 2. — Als Stichmasse für Innenmessung dient ein Satz Halter mit Röhren, in welche das Hirthminimeter eingesetzt werden kann, um verschiedene Innendurchmesser von 250 mm bis 1000 mm zu messen (Abbildung 3). — Für kleinere Lochmessungen dienen besondere Apparate, die ebenfalls in gewissen Grenzen und für verschiedene Durchmesser einstellbar sind.

Bei der Herstellung von Präzisionswerkzeugen, Messinstrumenten, Normalien, Lehren und Kaliberzapfen und -Ringen, im Werkzeugmaschinenbau, in der Präzisionstechnik bildet das Hirth-Minimeter eine ausgezeichnete Hilfe und eine wesentliche Erleichterung der Arbeit gegenüber den seither angewendeten Messwerkzeugen,

denn es ist mit Hilfe des Hirth-Minimeters möglich, nicht nur in allgemeinen festzustellen, ob ein zu erreichendes Mass zu gross oder zu klein ist, sondern es wird an dem Ausschlag des Messzeigers deutlich ersichtlich, *um wieviel* das Mass noch von der zu erreichenden Grösse abweicht und es ist somit ein genaues und *sicheres* Arbeiten bis zur Erreichung des gewünschten Zieles möglich, was bei Verwendung anderer Messwerkzeuge, wie zum Beispiel Kaliberringen, Rachenlehren und dergl nicht zutrifft, weil dieselben nur angeben dass noch Grössenunterschiede vorliegen, aber *niemals* erkennen lassen, *wie viel* an dem zu erreichenden Mass noch

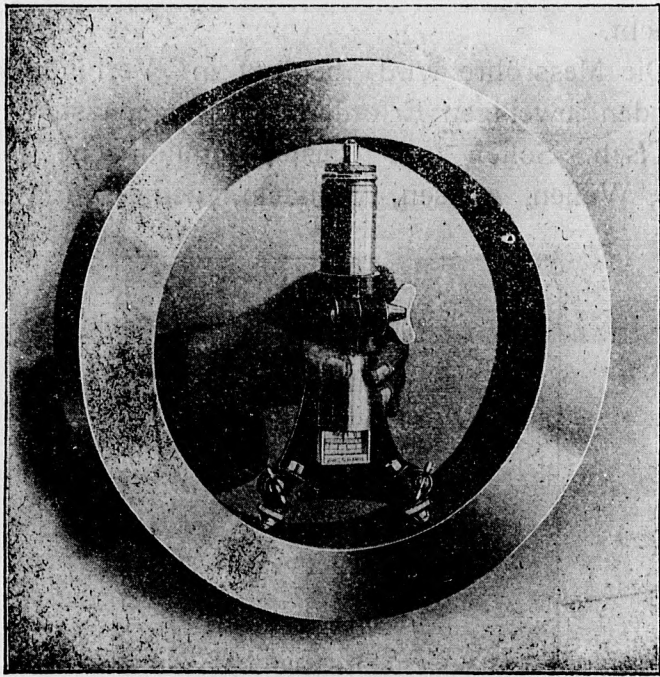


Abbildung 3.

fehlt. An Stelle der tastenden Unsicherheit der Arbeit tritt also bei Verwendung des Hirth-Minimeters eine ziel-sicher zum gewünschten Ergebnis führende Bearbeitung und es ist möglich, mit Hilfe dieses Messapparates einen höchsten Genauigkeitsgrad auf relativ leichte und einfache Weise zu erreichen. Das Hirth-Minimeter wird deshalb in jedem Kontrollraum und in jedem Betrieb der Präzisionsmechanik sich rasch als ein überaus nützliches und unentbehrliches Messwerkzeug erweisen, das die Fabrikation in vieler Hinsicht vereinfacht und billiger gestaltet.

Briefkasten der Redaction.

S. & F. Wir sind bereit in der Sache zu intervenieren, doch halten wir die jetzige Zeit, vor den Wahlen, als hiezu nicht geeignet.

R. G. Wollen Sie uns mitteilen, welches Reinerträgniss das Unternehmen abwirft, damit wir die Angelegenheit in Calculation ziehen können.

O. & Co. Die gewünschte Textänderung Ihrer Annonce haben wir veranlasst.

B. J. Die Clichés haben erhalten, doch konnte der Artikel in dieser Nummer wegen Raummangel nicht erscheinen.

E. K. Auch für grössere Credite empfehlenswert.

Custodis Alphons

Budapest, VII., Rottenbiller-utca 1.

Abt. A: Schornsteinbau, Kesseleinmauerung
Kamine mit gemauerten Hoch-Wasserbehältern bei Garantie für Wasserdichtigkeit. **Gemauerte Wassertürme.**

Abt. B.: Ofenbauten aller Art mit Gas-, Halbgas- und Rohölfeuerung, Muffelöfen und Gasgeneratoren nach eigenen Patenten.

**Stählerne Quecksilber-
Thermometer**
Fernthermometer
mit Kapillarrohr bis 50 m
Thermometer
mit Schreibvorrichtung
Graphit-Pyrometer
Für Messung bis 1200°
**Thermo-elektri-
sche-Pyrometer**
für Messung bis 1600°

Maschinen- und Armaturen-Niederlage
Rudolf Patzer, WIEN, I.,
Getreidemarkt 2.
Depot von C. W. Julius Blancke & Co.
*Reichhaltige Preisliste über Thermometer auf
Wünsch.*



Tudósítás.

Tudatjuk igen tisztelt ve-
vőinkkel, hogy az általunk
eladásra kerülő munkásokat-
védő eszközöket és bizton-
sági készülékeket Magyar-
ország részére

Fek és Tréba uraknak
Budapest, V., Lipót-körút 22.
átadtuk.

Wenschuch Károly-féle telep
Drezda, Struvestrasse 11.

Adressen

der

Fabriksbetriebe

und

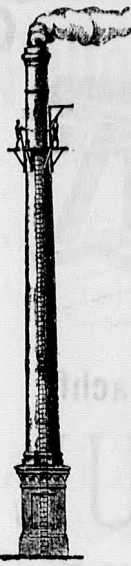
Eisenhändler

v. Ungarn u. Nebenländern

liefert unter Portogarantie:

Die Administration

dieses Blattes

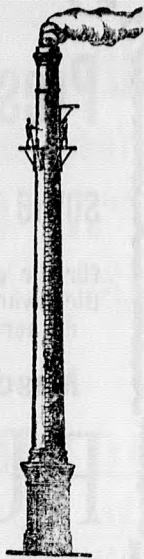


Fabriks-Schornsteinbauten desgl. Reparaturen ohne Betriebsstörung Dampfkesselinmauerungen

und Feuerungsanlagen nach bestbewährtestem System und 35 jähriger Erfahrung.
Pläne, Kostenanschläge und illustrierte Prospekte mit Prima-Referenzen über 3000 Anlagen gratis und franko.

L. Gussenbauer & Sohn

Erstes, ältestes concers. Specialgeschäft
WIEN IV/2, Karolinengasse 17
Telephon Nr. 2301.



„TRIAS“ Ölheizungs-Unternehmung Székely

Budapest, IV. Bez., Vámház-körut 12.

Telefon 150—33.

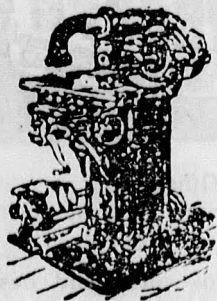
Telefon 150—33

Mit den patentierten „Trias“-Ölbrennern heizen wir um 40—50% billiger als mit Kohle oder Holz. Sind um 75% billiger als die Gasheizung. Vom Standpunkte der Annehmlichkeit und Reinheit konkurrieren sie mit der Gasheizung. Sie heizen schnell und geben grössere Wärme als die Holz-, Kohle- oder Koksheizung. Wurden an vielen Orten ausprobiert und haben überall zur vollsten Zufriedenheit funktioniert.

Spezialität: Heizung von Kirchen, Tanzsälen, Theatern, Speisesälen u. grossen Lokalen.

Vertreter werden gesucht.

Külön osztály emelőkészülékek és közlő-műberendezések gyártására.



Hirsch és Frank

Budapest-Salgótarjáni gépgyár és vasöntő r.-t.

BUDAPEST

VI. kerület Szabolcs-utca 34. sz.

Egyengető esztergapadok,

Furógépek, marógépek, valamint más szer-
számgepek a legújabb szerkezet és gondos kivitelben.

Der Gesamtauflage unserer vorliegenden Nummer haben wir beigelegt einen Prospect der Firma

*Akademische Buchhandlung
R. Max Lippold in Leipzig*

über

diverse Bücher.

Wir empfehlen diesen Prospect der besonderen Beachtung unserer geehrten Leser.

NEUE INSERATE

Unsere heutige Nummer enthält die neuen Inserate nachstehender Firmen welche wir der besonderen Aufmerksamkeit unserer Leser bestens empfohlen.

- Schwarz József és Társa Budapest, Váci-körut 26, über „Svevia“ Original Schwedische Rohölmotore 5
„Ohm“ Fabrik elektrische Installationsartikel Pécs, über Fassung, Sicherungen, Steck-Contacte, Klemmen, Schrauben, Blechmassenartikel etc. 7
Sigmund Fleischmann, Wien, XVII. Antoniegasse 63, über Benzin-, Dampf-Motoren und Lokomobilen 7
Rudolf Gaul, Wien, X., Absberggasse 17, über Pressen und Tafelscheeren 12
Lux Motorenfabrik, M. G. Moelders, Wien, X., Laastrasse 112, über Motoren und Lokomobilen. 17
Electrotechnischer Verein, Wien, VI., Theoboldgasse 12, über das Buch „Statistik der Elektrizitätswerke in Oesterreich.“ 3

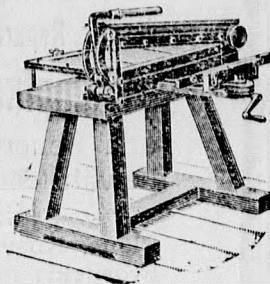
GESCHÄFTLICHE RUNDSCHAU

Neue Unternehmungen. Unter der Firma *Erste Ungarische Präzisions-Zahnräder-Fabrik Benkő & Gyémánt* wurde in *Budapest, Kis Zugló, VII., Róna-utca 17* eine neue Präzisions-Zahnräder-Fabrik gegründet. Die Bureaux der Firma befinden sich *Erzsébet-körut 22* — In *Budapest, V., Nádor-utca 9* wurde unter der Firma *Transdanubische Bergbau Unternehmung A. G.* ein neues Unternehmen mit 200.000 K Aktienkapital gegründet. — Herr *Béla Fenyő* eröffnete in *Budapest, VI., Podmaniczky-utca 61* ein technisches Geschäft. — In *Budapest VI., Eötvös-utca 1*, hat Herr *Vámos I. Imre* eine Werkstätte für Elektrische-, Gas- und Wasserinstallationen errichtet. — In *Győr* wurde von der bekannten Eisenfirma *Brenner Elek* eine Rauchrohr- und Blechwarenfabrik eröffnet. — In *Salgótarján* hat Herr *Heinrich Klein* eine neue Eisenhandlung eröffnet.

— In *Pozsony* hat Herr *Wilhelm Horstkamp* eine Eisengiesserei errichtet. — Unter der Firma *Scheer & Komjatszegy* wurde in *Deés* ein elektrisches Installationsgeschäft errichtet. — Herr *Peter Gyukanov* eröffnete in *Nagykikinda* eine elektrotechnische Unternehmung verbunden mit Spenglerei. — In *Nagybánya* wurde von Herrn *Adolf Mandel* eine Eisenhandlung eröffnet. — Unter der Firma *Ungarische Kupferwerke A. G.* wurde in *Zám* ein neues Unternehmen gegründet.

Firmaprotokollierungen, Veränderungen und Löschungen. Bei der „Agraria“ *Ungarische Maschinen-Vertriebs A. G. Budapest*, wurde Herr *Anton Kellner* als Direktionsmitglied gelöscht. Die Bureaus der erwähnten Gesellschaft befinden sich VI., *Hajos-utca 36.* — Bei der *Ungarischen Elektrizitäts A. G.* wurde Herr *Ludwig Deutsch* zum Prokuristen ernannt. — Bei der *Eisenwaarenfabriks A. G. Sopron-Graz* wurden die Herren *Julius Müller* Direktor der Arader Waggonfabrik und *Hermann Lapp* Fabrikant in Graz zu geschäftsführenden Direktoren ernannt. — Bei der *Ersten Ungar. Schraubenfabriks A. G. Budapest*, wurde Herr *Gustav Kux* zum Direktorstellvertreter ernannt. — Die Herren *Lilliu & Reis* haben die *Albach'sche* Eisenhandlung in *Fehértemplom* käuflich an sich gebracht und werden dieselbe unter ihrer eigenen Firma weiterführen. — Die Eisenhandlung *Paul Kindl* in *Béga-Szt-György* ist an Herrn *Josef Kindl jun.* übergegangen. — Bei der Firma „*Merkur Eisenwerke*“ *Nikolai & Co.* in *Nagykanizsa* wurde Herr *Friedrich Mühlthaler* in *Budapest IX* Ferenc-körut 25 zum Leiter ihrer hiesigen Filiale bestellt. — Bei der *Nagyenyeder Bau- und Schlosserwaren Fabriks A. G. in Nagyenyed* wurden die Herren Dr. *Adolf Winkler* und *Alexander Folyovich* zu geschäftsführenden Direktoren ernannt. — Im Handelsregister von Budapest wurde die „*Ister*“ *Ungarische Wasserleitungen A. G.* protokolliert. Die Bureaus der Gesellschaft befinden sich VII., *Akácza-utca 30.* — Die Eisenhandlung *Ignaz Mauthner* in *Zágráb* ist in das Eigentum des Herrn *Béla Pollak* übergegangen. — Die landwirtschaftliche Maschinenfabrik der Firma *Gebr. Szijjártó & Co.* in *Kecskemét* wurde in eine Aktiengesellschaft umgewandelt. — Bei der *Kaposvárer Eisengiesserei und Maschinenfabriks A. G.* wurden die Herren *Graf Max Hoyos, Nikolaus Somssich, Aladár Sidlauer, Graf Julius Somsich, Samuel Ring, Paul Haidecker, Samuel Kemény, Gustav Hirsch* und *Stephan Németh* als zur Zeichnung berechnigte Direktionsmitglieder eingetragen. — Die Firma *Blau & Lukács* ist durch den Austritt des Herrn *Ign. Bodnár* in das ausschliessliche Eigentum des Herrn *Eugen Lukács* übergegangen. — Bei der *Ungarischen Maschinenbau Humboldt A. G. Budapest* wurde Herr *Oskar Sonnwehner* zum Prokuristen ernannt. — Die *Archimedes Schraubenfabriks A. G. Budapest* liess ihre Firma auch in Wien protokollieren und errichtete dortselbst VII., *Käferstrasse 58* eine Niederlage.

Pressen aller Art,
sowie Tafelscheeren



für die gesamte Eisen-, Metall- und
Blechwaren-Industrie erzeugt in mo-
derner erstklassiger Ausführung

Maschinen-Fabrik Felix Klebert Nachf.

RUDOLF GAUL

Wien X., Absberggasse Nr. 17/F.

RUM ÉS LEGFINOMABB LIKÖR

előállításához küld utasítást

≡ INGYEN ≡

Watterich A.

BUDAPEST,

VII., DOHÁNY-UTCZA 5. SZ.

Wien Hôtel Belvedere

Ul. Landstr. Gürtel 27
nächst Südbahnhof, Staatsbahnhof, Aspernbahnhof, Stadtbahnstation Arsenal
200 Zimmer von 2 Kronen aufwärts Licht u. Service inbegriffen. Telefon 9262.

Transenalquartiere für k. u. k. Offiziere.
SPECIALHAUS für grössere Bequartierungen jeden Genres, auch un-
möblierte Zimmer.

Hotelportier am Staatsbahnhof und Südbahnhof anwesend besorgt
Gepäck etc. Wagen wird erspart.

AUSWANDERERHEIM III., Trubelgasse 8, seit circa 10 Jahren für
Auswanderer der 6 grössten Schiffslinien.
(Betten von 60 Heller bis 2 Kronen.)

Pallós Jenő és Rónai Gyula

Mühlenbau-Unternehmer und techn. Geschäft.

Telefon 115-56. Budapest, V., Báthory-utca 19. Telefon 115-56.

General Vertreter der ALEXANDER-MOTOREN-WERKE für Österreich-Ungarn.

Patent 4 Takt ALEXANDER-BENZIN-MOTORE

Pferdekraft: 2 3 5 7 8 10 12

Preise K.: 1000 1320 1450 1950 2600 3000 4200
ab Budapest.

Stets grosses Lager! Sofortige Lieferung!

Der Alexander-Motor ist kein Schnellläufer! Er ist mit elektromagnetischer Zündung versehen. Geringe Montage!

1 jährige Garantie!

Liefere auch: Rohölmotore, Saugasmotor-Anlagen, Leuchtgasmotore, Benzin- und Rohöl-Lokomobile sammt Dreschkasten. Selbstwanderer auf Benzin-Betrieb. Holzsägen, Motorpumpen. Vollständige Mühleneinrichtungen in billigster Ausführung.

Verlangen Sie Preiscurante. Verlangen Sie Kostenvoranschlag!

SPEZIALITÄT

FERROSILICIUM

mit 10, 25, 50 bis 95% Siliciumgehalt.
FERROLEGIERUNGEN. FERROLEGIERUNGEN

In und ausländisches **Glössereiseneisen** offerieren
WIEN I., **Br. STROSS** BUDAPEST VI.,
Concordiaplatz Nr. 5. Podmaniczky-utca 16.

Kontroll-Marken sowie Werkzeug- und Kantinenmarken
Medaillen und Plaketten
Modellbuchstaben
Vereinsabzeichen in geprägter, galvanoplatischer u. feiner Emaille-Ausführung.

L. Chr. Lauer, G. m. b. H.
Nürnberg D. N. Kleinweidenmühle 12.
Zweigfabrik Berlin D. N. Ritterstrasse. 46.



Neue Fabrikationszweige. Die Firma *Berger & Vida* in *Budapest-Köbánya* hat die Erzeugung von Waagen als neuen Fabrikationszweig eingeführt. — Bei der *Ersten Ungarischen Metallschlauchfabriks A. G. Pozsony-Ligetfalu* wurde mit der Fabrikation selbsttätiger Taschenzünder begonnen.

Neue Filiale. Wie wir erfahren beabsichtigt die Firma *H. Hommel Werkzeugfabrik in Wien, I.*, Schwarzenberggasse, in Budapest demnächst eine Filiale zu errichten.

Neue Vertretung. Die technische Firma *Josef Schwarz & Co.* in Budapest, V., Váci-körút 26 hat von der „*Svetia*“ *Motoren-Fabrik in Stockholm* die Generalvertretung für Ungarn übernommen. Die *Svetia* Rohöl-Motoren sind nach dem Zweitaktsystem gebaut und haben den besonderen Vortheil, dass die Rohöl-Einspritzung hier auch dann continuirlich ist, wenn der Motor unbelastet läuft, während in diesem Falle andere Rohöl-Motoren stehen bleiben. Ausserdem laufen die „*Svetia*“ Rohöl-Motoren mit geringerer Touren-Zahl als die anderen schwedischen Marken, die Bauart ist höchst solid und der Betrieb so geräuschlos wie bei Dampfmaschinen.

Insolvenzen und Konkurse. Die Firma *Alois Peritts*, landwirtschaftliche Maschinenhandlung in *Szabadka* hat sich insolvent erklärt. Die Passiva betragen K 16.000 welchen K 12.000 Aktiva gegenüberstehen. Die Firma bietet einen 60% Ausgleich an. — Gegen die technischen Händler *Pollak & Fischer*, *Budapest Soroksári-ut 51* wurde der Konkurs von den Gläubigern verlangt. — Über das Vermögen des Maschinenfabrikanten *Samuel Ludwig Pranda in Budapest* wurde wie „*M. V.*“ meldet, der Konkurs verhängt.

Fragekasten.

In dieser Rubrik publicieren wir gratis die von unseren Lesern eingelaufenen Anfragen. Die Beantwortung erfolgt seitens der Redaction brieflich und vollkommen unentgeltlich. Die Namen der Fragesteller werden nicht bekannt gegeben.

Anfrage No. 542. Wer fabricirt Gesenkschmiedestücke?

Anfrage No. 543. Welche Firma erzeugt Schutzhülsen gegen das Leckwerden der Röhren bei Heizrohrkesseln?

Anfrage No. 544. Wer könnte uns säurefreien Maschinentalg billig liefern?

Anfrage No. 545. Wer liefert Vanadiummetall für Stahlfabrikation?

Anfrage No. 546. Welche Firmen erzeugen Verbund-Windseparatoren?

Anfrage No. 547. Wer fabricirt Stahlguss Glühwagen?

Vermischte Nachrichten

Der Verein der Händler mit Eisen- Metall-waren und technischen Artikeln hat beschlossen ein ständiges Gläubiger-Schutzbureau zu errichten und beauftragt Dr. Julius Kádár mit der Führung desselben. Nachdem die hervorragendsten Firmen der Branche bereits ihren Anschluss angemeldet haben, wird das Bureau bei vorkommenden Insolvenzen in Aktion treten. Dem Verein sind jüngst 200 neue Mitglieder beigetreten und nachdem auch die Maschinenfirmen der Organisation beigezogen wurden, dürfte binnen kurzem der Mitgliedsstand sich weiter erhöhen. Die Jahresversammlung, zu welcher Provinzmitglieder ermässigte Fahrkarten erhalten findet am Pfingstsonntag statt.

Anhaltende Steigerung der Rohgummipreise. Aus London meldet man: Die Rohgummipreise sind weiter steigend. Bei der gestrigen Londoner Auktion wurde der Rekordpreis von 12 Shilling und 4 bis 6 Pence pro Pfund für Fine Hard Para erzielt. Die letzte Notierung von Samstag war 12 Shilling 1½ Pence.

Preiserhöhung für Ledertreibriemen. Aus Wien wird gemeldet: Die österreichischen Ledertreibriemenfabriken nehmen eine neuerliche zehnpromtente Preiserhöhung vor. Dieselbe erfolgte in Hinblick auf die neuerlich gestiegenen Rohhäutepreise.

Neue Firmen, und Firmenveränderungen. In Budapest Rákóczi-ut 4, wurde unter der Firma *Galovtsik & Co* ein neues elektrisches Installations-Unternehmen gegründet. — Bei der Firma *Donauwerk Ernst Krause & Co* in Budapest, Terézkörut 46 ist Herr Hermann Rieche als Theilhaber eingetreten. — Bei der Firma *Conrad & Co.* Budapest Terézkörut 15 ist Herr Paul Köllmer aus der Firma geschieden. — Die Maschinenfabrik *Hugo Opler* in Budapest wurde in eine Actiengesellschaft umgewandelt.

Errichtung einer Zelluloidwarenfabrik in Sopron. Die Firma D. Gottesmann u. Bruder in Wien plant die Errichtung einer Zelluloidwarenfabrik in Sopron. Die Vorverhandlungen über Kapitalsbeschaffung und Gewährung von Begünstigungen sind im Zuge.

Exkursionen. Eine grössere Anzahl von Buchdruckerei-Maschinenmeistern und Fachkollegen verwandter Berufe aus Krakau und Umgebung hatten auf einer fachlichen Exkursion nach Wien am 4. April auch der bestbekanntesten Maschinenfabrik und Eisengiesserei *Josef Anger & Söhne Wien-Hernals* einen längeren Besuch abgestattet und hierbei den Bau verschiedener Typen von Maschinen für den Buchdrucker- und Buchbinder- und Kartonagenerzeuger beigezogen. Nach erfolgter fast zweistündiger Besichtigung hielt der bekannte Mitarbeiter mehrerer grafischen Fachblätter Maschinenmeister *J. A. Eberhart* einen instruktiven Vortrag über die Ver-

Geschmackvolle, elegante und leicht ausführbare Colletten.

WIENER MODE

mit der Unterhaltungsbeilage „Im Boudoir“. Jährlich 24 reich illustrierte Seite mit 48 farbigen Modebildern, über 2800 Abbildungen, 24 Unterhaltungsbeilagen und 24 Schnittmusterbogen.

Vierteljährlich: K 3.30 = Mk. 2.80.

Gratisbeilagen:

„Die praktische Wiener Schneiderin“

und

„Wiener Kinder-Mode“

mit dem Beiblatt

„Für die Kinderstube“

sowie

„Schnittmusterbogen“.

Schnitte nach Maß. Als Begünstigung von besonderem Werthe liefert die „Wiener Mode“ ihren Abonnentinnen Schnitte nach Maß für ihren eigenen Bedarf und den ihrer Familienangehörigen in beliebiger Anzahl lediglich gegen Erlaß der Spesen von 30 h = 30 Pf. unter Garantie für tadelloses Paffen. Die Anfertigung jedes Colletstüchkes wird dadurch jeder Dame leicht gemacht. Abonnements nehmen alle Buchhandlungen und Postanstalten sowie der Verlag der „Wiener Mode“, Wien 6/2, Sumpendorferstraße 87, unter Beifügung des Abonnementsbetrages entgegen.

Sie mieten

ein altes Klavier,

Werfen hinaus

12-16 Kronen monatlich Leihgebühr Jahre hindurch, ohne dass das Klavier jemals Ihr Eigentum wird.

Zahlen sie

monatlich 20 Kronen, bekommen Sie ein vorzügliches modernstes Klavier, resp. Pianino bester Konstruktion, vornehmes Fabrikat, ohne grössere Anzahlung, ohne Wechsel unterschreiben zu müssen. Sind an keine Genossenschaftsbank gebunden, brauchen keinen Giranten zu stellen, dennoch wird zu einer bestimmten Zeit das Klavier Ihr Eigentum.

Zu diesen ausserordentlich wirklich liberalen realen Bedingungen liefert ausschliesslich nur die

MUSICA Actiengesellschaft

Direktor: Sternberg Dezsó.

Klavier-Verkaufs- und Leih-Etablissement.

BUDAPEST, VI., Terézkörut 1a.

neben der königl. Landes-Musikakademie.

Klavierreparaturen, Stimmungen und Umtausch werden fachgemäss und kulantest ausgeführt.

Zentralverkaufsstelle der trichterlosen **EUFON**-Sprechapparate und der amerikanischen **COLUMBIA**-Künstlerplatten.





TELEPHON 0.177

**WERKZEUG-
FABRIK**

**HEINRICH
BINK**

WIEN, XVI. Bez. Panikengasse 34.

Preiskurant gratis und franko.

ÖDÖN BELLER Metallschraubenfabrik
 BUDAPEST V., Zápolya-utca 23. szám
 ERZEUGT: Allerhand Eisenmetallschrauben für
 Nähmaschinen-, Fahrrad-, Automobil- und In-
 dustrie-Bedarfs-Artikel nach Muster oder Zeich-
 o o nung zu den mässigsten Preisen. o o
Kostenvoranschläge auf Wunsch.
 Telephon 106-04 Telephon 106-04

Abonnements-Auftrag.

Unterzeichnete Firma wünscht in der Folge
 regelmässige Zusendung (jede Nummer) des

„Allgemeiner Technischer Anzeiger für Ungarn“

und abonniert hiemit auf denselben für die Zeit

eines { halben Jahres zum Preise von K 10.—
 ganzen „ „ „ „ 20.—

Der Abonnementsbetrag von K.....

*folgt mit gleicher Post durch Postanweisung.
 ist durch Postnachnahme zu erheben.

*Bitte das Nichtgewünschte zu streichen.

Ort und Datum:

Unterschrift des Bestellers:

besserungen an der von obiger Firma erzeugten Spezialmaschinen, welcher Vortrag enthusiastischen Beifall fand. Nach Einnahme eines von der Firma Josef Anger & Söhne gebotenen Frühstückes wurden die Teilnehmer fotografirt und verliessen hernach höchst befriedigt über des Gesehene das ausgedehnte sehenswerte Fabriksetablisement.

Die Akademische Buchhandlung R. Max Lippold in Leipzig, Hospitalstrasse 10 hat in der heutigen Nummer unseres Blattes einen Prospekt beigelegt. Wir können ein sorgfältiges Studium desselben nur wärmstens empfehlen, denn ein jeder der Interesse an Büchern hat, wird seinem Geschmack und Bedürfniss Entsprechendes in demselben finden. Wer wäre nicht Freund der ausgezeichneten Schriften eines Rosegger oder Ganghofer? Und wer gesunden Humor liebt, in dessen Behausung gehören unbedingt die Schriften eines Busch. Für den Sprachbeflissenen ist die weltberühmte Unterrichtsmethode „Toussaint Langenscheidt“ denn doch so gut wie unentbehrlich und wer sich allgemein fortbilden und Vergessenes wieder auffrischen will, den kann nicht wärmstens genug die „Goldene Bibliothek der Bildung und des Wissens“ empfohlen sein. In unserer heutigen wirtschaftlich und rechtlich zugespitzten Zeit ist weiter „Der schriftliche Verkehr“ ein Werk, welches in jeder Behausung doch zu finden sein möchte. Wer sich für Weltgeschichte in packender leicht fasslicher Darstellung und ganz besonders für ein bildreiches Werk interessiert, der wird zu „Im Wandel der Jahrtausende“ gestrost greifen können. Ausserdem wird die Aufmerksamkeit noch auf die soeben fertiggestellte neueste bedeutend erweiterte Auflage von „Bilz, Naturheilverfahren“ gelenkt, welches Werk sich schon längst zu einem unentbehrlichen Hausbuch für eine jede Familie gemacht hat. Berücksichtigt man, dass die Firma Akademische Buchhandlung R. Max Lippold die Bücher gegen so ausserordentlich geringe Teilzahlung von vierteljährlich Mk 5.— liefert, so sollte wohl niemand die so günstige Gelegenheit vorübergehen lassen, um sich das eine oder andere Werk, für welches Interesse vorhanden ist, anzuschaffen.

VOLKSWIRTSCHAFT

Ungarische Allgemeine Sparkasse-Aktiengesellschaft. Unter dem Vorsitze des Direktionsmitgliedes Herrn Jakob Poór hielt dieses Institut am 27. v. M. eine ausserordentliche Generalversammlung, welche von der Direktion zum Zwecke der Erhöhung des Aktienkapitals der Gesellschaft einberufen wurde. Die Motivierung des Antrages der Direktion, welcher der Generalversammlung vorlag, erwähnt, dass sämtliche Geschäftszweige der Gesellschaft, wovon die seither zur Publication gelangten Jahresbilanzen ausreichend Zeug-

nis geben — seit der letzten, im Jahre 1907 durchgeführten Kapitalserhöhung eine wesentliche Ausdehnung erfahren haben. Insbesondere wird auf den erfreulichen Umstand hingewiesen, dass infolge des unerwartet raschen Ausschwunges des Hypothekar-Pfandbriefgeschäftes der Pfandbriefumlauf in naher Zeit jene Grenze erreicht haben wird, welche die Erhöhung des gegenwärtig drei Millionen Kronen betragenden gesetzlichen Sicherstellungsfonds notwendig macht. Die stetige Entwicklung des Instituts macht es überhaupt wünschenswert, für die erhöhten Engagements eine breitere Basis in den eigenen Garantiemitteln zu schaffen, was insbesondere geeignet sein wird, für den Absatz der Pfandbriefemissionen hervorragende Bedeutung zu besitzen. Im Sinne des Antrages der Direktion beschloss die Generalversammlung, das gegenwärtige Aktienkapital der Gesellschaft, welches 16 Millionen Kronen beträgt, durch die Emission von 8000 Stück neuer Aktien á 500 Kronen Nominale — welche schon an den diesjährigen Erträgen partizipieren — auf 20 Millionen Kronen zu erhöhen. Den Besitzern der alten Aktien wird das Bezugsrecht auf die neue zu emittierenden Aktien in der Weise eingeräumt, dass auf je vier alte Aktien eine neue Aktie, innerhalb des durch die Direktion festzustellenden Termins, gegen Bezahlung von 500 Kronen als Nominalwert und 100 Kronen als Aufgeld, sowie k 1.88 für Stempel, somit im ganzen k 601.88, zuzüglich der nach 500 Kronen Nominale vom 1. Januar 1. J. bis zum Bezugstage laufenden fünf Prozent Zinsen übernommen werden kann. Das Bezugsrecht der noch im Umlauf befindlichen 1000 Stück Gründerscheine wird den Besitzern derselben in der Weise gesichert, dass für je fünf Gründerscheine zwei neue Aktien, gegen Bezahlung von 500 Kronen Nominale und k 1.88 für Stempel, zuzüglich fünf Prozent für laufende Zinsen vom 1. Januar 1. J. bis zum Bezugstage, bezogen werden können. Jene Aktien, auf welche das Bezugsrecht von seiten der Aktionäre und der Besitzer der Gründerscheine innerhalb des durch die Direktion festgestellten Termins nicht ausgeübt wurde, werden behufs Verwertung dem zu diesem Zwecke gebildeten Garantie syndikate übergeben. Die Generalversammlung beschloss noch einstimmig die Annahme der durch die Erhöhung des Aktienkapitals notwendig gewordenen Statutenänderung.

„Adria“ Ungarische Seeschiffart A. G. Die Bilanz schliesst mit einem Reingewinn von k 640.476.75. Hiezu kommt der Gewinnvortrag vom Jahre 1908 mit K 54.730.35 zusammen K 695.207.70.

Ganz & Co Eisengiesserei und Maschinenfabriks A. G. die Bilanz schliesst mit einem Reingewinn von K 1.747.067.16, und beträgt inclusive des Gewinnvortrages K 2.071.604.62. Die Dividende beträgt pro 1909 K. 180.

Pusch Henrik és Társa

fémárugár, Budapest IX., Ernő-utca 7. sz.

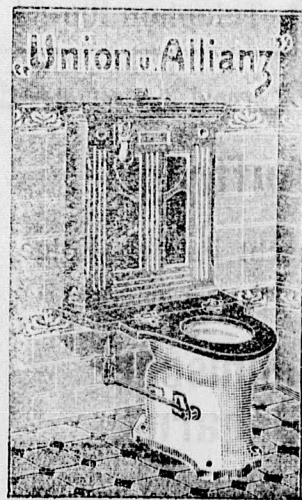
TELEFON 61-94.

Készít minden fajtájú szerelvényeket viz és gőz számára, öntvényeket bronce, sárgaréz, horgony és más öntvényekből; vörösréz-fürdőkályhákat különleges keverő csappal, műöntéseket és vaggongyártáshoz szükséges fémalkatrészeket.

D. GLOGAU, WIEN

I., Fichtegasse 5.

Sämtliche Artikel für Gas-, Wasser-, Acetylen- u. Dampf-Leitungen
Klosett-, Wasch- u. Bade-Einrichtungen
Pumpen für Hand- und Maschinenbetrieb
Alle Gattungen Röhren- u. Verbindungstücke
Installatoins-Werkzeuge.



Spezialitäten:

Freistehende

Klappen-Klosetts

„Allianz“ u. „Union“

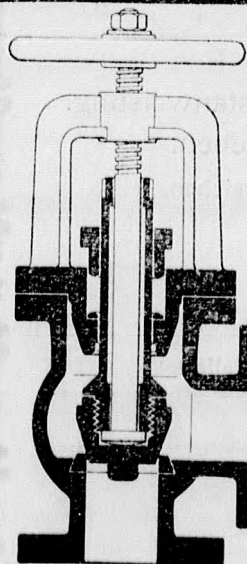
mit und ohne Wasserleitung zu benützen.

Gusseiserne und Stahlblech-

Badewannen

porzellan-emailiert.

Kataloge kostenfrei.



PONGRACZ & BOCK

Armaturen- und Metallwarenfabrik

Gesellschaft m. b. H.

Wien X/3, Bucheng. 15.

Maschinen- und Dampfkesselarmaturen. Hähne, Ventile, Schieber, Sicherheitsventile etc. aus Messing, Rotguss, Eisen und Stahl.

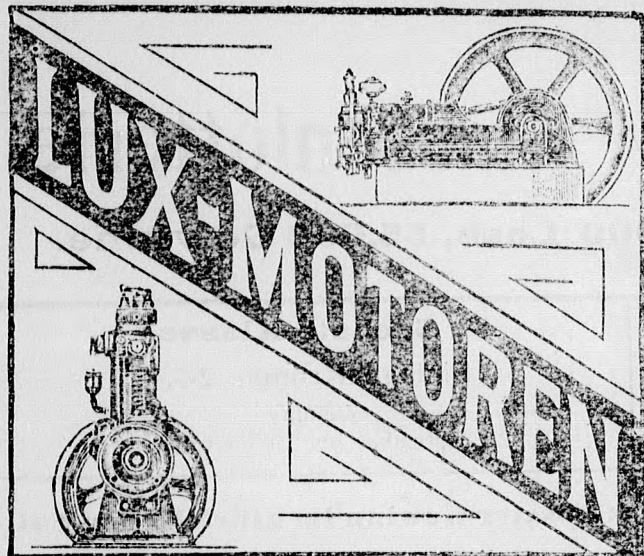
Armaturen für Badeeinrichtungen, Gas-, Wasser- u. Heizungsanlagen etc. etc.

Marktbericht.

Eisenmarkt. Der Geschäftsgang ist bei den Eisengrosshändlern ein recht befriedigender und herrscht namentlich in Frühjahrsartikeln starke Nachfrage. Nur auf dem Stabeisenmarkt herrscht in Folge des Preiskampfes eine grosse Unsicherheit, verhaub sich niemand auf grössere Geschäftsabschlüsse einlassen will. Gut beschäftigt sind die Eimailfabriken, welche jetzt auch in Folge der Gerüchte über ein neues Cartell bessere Preise erzielen. Die Weissblechpreise wurden

um 1 K pr. 100 Kg. erhöht. Die Walzwerke sind jetzt derart beschäftigt, dass sie sich wieder längere Lieferungsfrist vorbehalten. Bei jenen Maschinenfabriken, welche Kühlmaschinen fabriciren, ist vollauf zu thun, während die anderen über Mangel an Beschäftigung klagen, da die staatlichen Ordres vollkommen fehlen.

Metallmarkt. In *Kupfer* herrscht lebhaft Nachfrage und es fanden grosse Umsätze statt. — In *Zinn* ist eine kleine Verflauung eingetreten. — *Blei* wird stark gefragt und es werden in diesem Metall grosse Umsätze sowohl für prompte Lieferung als auch spätere Termine erzielt. — In *Zink* wurden die Preise durch das deutsche Zinksyndicat um eine halbe Mark pro Meterzentner erhöht.



Nur für Wiederverkauf!

Lux-Motoren-Fabrik

M. G. MOELDERS

WIEN, X., Laaerstrasse 112.

Motoren, Lokomobilen

für Schmieröl, Benzin, Benzol etc.

SAUGGAS-ANLAGEN

Einfach solide bestbewehrte Original-Konstruktion. Langjährige Erfahrungen, erstklassige Referenzen.

Első magyar gépkés- és acéláru szerszámgyár ::

BARTUSEK KÁROLY, BUDAPEST

VI., Dávid-utca 10.

Számos állami és első-rangu magánvállalat állandó szállítója.

Különleges készítményei:

gépkések az összes ipari célokra és mindennemű gépszerszámok.

Szalag- és körfűrészek.

Különös

figyelmébe!

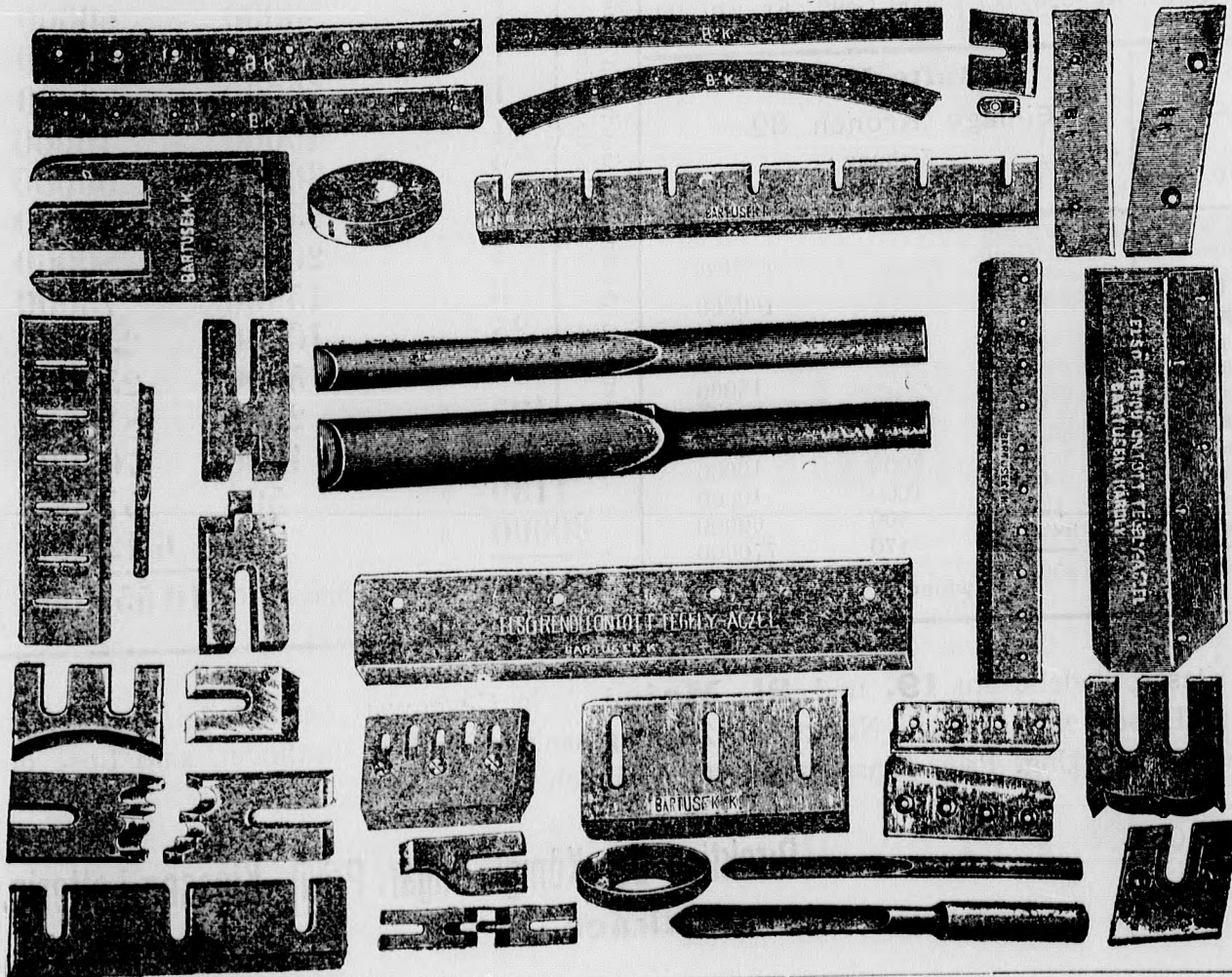
Minden méretű gyalu-gépkés raktáron van.

Minden darabért szavatosságot vállalok

Alapítva 1859.

Távbeszélő:

17-43.



Bei Geschäftsanknüpfungen mit den hier inserirenden Firmen bitten auf unser Blatt gefl. Bezug nehmen zu wollen.

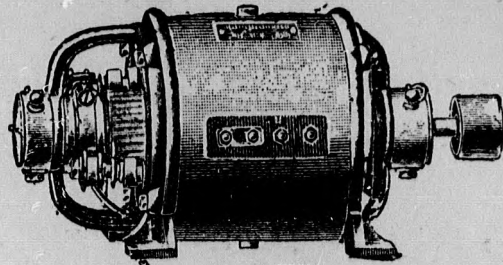
Elektromotore u. Dynamos

anerkannt solides Fabrikat, geringer Strom- und Kraftverbrauch

Brigittenauer Elektrotechnische Fabrik.

Wien, XX., Wintergasse Nr. 18-30. —
Telephon 14.594.

Komplette elektrische Anlagen, 2jährige Garantie, mässige Preise, günstige
Zahlungsbedingnisse. Telephon 14.594.



Achtung!

Beilagen im

„Allgemeiner Technischer Anzeiger
für Ungarn“ wirken glänzend.

Installationswerkzeuge:

HÜFFEL & CO.

Wien IV., Blechturm-gasse 14.

Universal-Rohrzange. Praktischeste aller Rohrzangen, ermöglicht sofortiges Fassen und Loslassen der Röhren. Bestes Material, grösste Dauerhaftigkeit, Schneidkluppen aller Systeme, Rohrabschneider aller Systeme, Rohrschraubstöcke, Gaszangen, ferner Schraubenschlüssel, Bohrfutter & Bohrwinden, Feuer & Schmiedezangen etc. etc. Offerte gratis und franko.



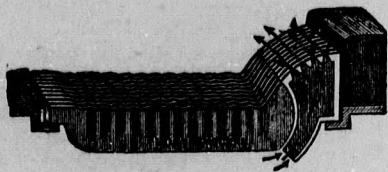
MICHAEL NEURATH

METALLE NEU u. ALT

Montan-Lagermetall

WIEN, II/3
Grosse Schiffgasse 12.

Feuerbeständige Roststäbe



aller Systeme, rauch- und russverzehrende Spezialfeuerungen für alle Industriezweige liefert unter weitgehendsten Garantien für gute Funktion und Kohlenersparnis

Spezialwerk TOST'scher Feuerungsanlagen
vormals Otto Thost, G. m. b. H., Zwickau (Sachsen).

Vertreter: **Ad. Kühnel, Budapest, VI., Podmaniczky-u. 27.**
Parterre.

Viele 1000^e

verdanken ihr ausgezeichnetes Wissen u. Können, ihre sichere einträgliche Lebensstellung einzig d. Studium ten Selbstunte System Karna Von derArchit schule, Baugeschule, Mauer Stelnmetz meis technikerschul sterschule, Ho schule,Stuckat iur- u. Wiesen schule, Tief schule, Wasse bautechnikers teurschule, Str nikerschule lie spekte und A schreiben gra Ansichtssendungen bereitwilligst

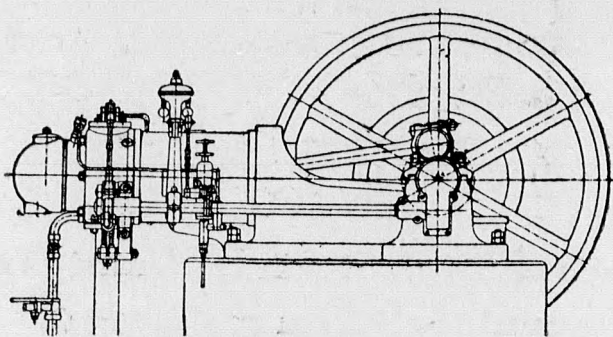
d. weltbekann- richts-Werke ck - Hachfeld- ekturzeichner- werksmeister- meisterschule, terschule, Baue, Zimmermel- izbildhauer- eurschule, Kul- bautechniker- r- u. Brücken- assenbautech- fern wir Pro- nerkennungs- tis und franco.

SCHALLEHN & WOLLBRÜCK
Wien XIV/2.

Bei Geschäftsanküpfungen mit den hier inserirenden Firmen bitten auf unser Blatt gefl. Bezug nehmen zu wollen.

Original ADAM's

ROHOEL-MOTOREN



Viertaktsystem!

Vollständige Verbrennung! Kein Verschmutzen.

Auspuffrauch und geruchfrei!

Petrolin-Motore u. Lokomobile in höchster Vollendung

SAUGGAS-ANLAGEN für alle Brennstoffe vorzüglich bewährt!

GERHARD ADAM, Motorenfabrik

WIEN, IX/3 Schwarzspanierstrasse 18.



EGGENBERGER SZILVESZTER

 KÖMÜVES MESTER

SPECIALISTA

 TELEFON 57 38 sz

BUDAPEST

 VII. CARAY TER 8 sz

Épít

GYÁRKEMÉNYEKET

 MINDEN ALAKBAN

KÖRKEMENCZEKET

KAZÁNBEFALAZÁSOKAT

GÉPALAPOZÁSOKAT ÉS

 SZABADALMAZOTT

FÜSTEMÉSZTŐ TÜZELÉSEKET

 GŐZKAZÁNOKHOZ

SAJÁT SZERKEZETE SZERINT

JUTÁNYOSAN JÓTÁLLÁS MELLETT

TERVEK ÉS KÖLTSÉGVETÉSEK

 KIVÁNATRA

TÜZÁLLÓ ÉS CHAMOTTEANYAGOK

 RAKTÁRA

Kauf und Verkauf
 von
Hölzern aller Art

besonders Weichhölzern (Fichten und Tannen) Schnittmaterialien, Klötzen etc. nach dem Inlande sowie Export nach Deutschland, der Schweiz und dem Orient. Bei grösseren Quantitäten event. ganzen Productionen auch commissionsweiser Einkauf.

Carl Kober

Holzändler

Budapest,

VI., Andrásystrasse 32.

SCHLICK -féle

vasöntöde és gépgyár R.-T.

Gyár és irodák:

Budapest VI., külső Váci-ut 29-37. szám.

Készítményei: építési vasmunkák, cikkek istálló berendezéséhez, vashidak és tetőszerkezetek, vasöntvények, oszlopok, épület-bádogos munkák, fémdiszítmények, műemlékek, szobrok, gőzgépek és kazánok, utihengerek, teljes körszivattyu-telepek berendezése, zsillipek, átereszek felvonó-gépek, tartányok, csövek, „Reform“ viztisztító készülék, (Popelka szabadalma.)

Vasuti kocsik: teher- és személyszállításra.

HENGERELT és SZÖGECSELT VASGERENDÁK.