Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 93/94 (1929)
Heft: 11

Werbung

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 22.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

BAND 94 NR. 11 14. SEPTEMBER 1929

SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK
REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE
ORGAN DES SCHWEIZERISCHEN INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREINS
UND DER GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE
GEGRÜNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. C. JEGHER

Vereins-Mitglieder, beim Verlag: Schweiz 32 Fr., Ausland 40 Fr. jährl.; Nicht-Mitglieder: Schweiz 40 Fr., Ausland 50 Fr., bei der Post abonniert 40 Fr. / Einzel-Nummern 1 Fr. zuzüglich Porto

VERLAG CARL JEGHER, ZÜRICH
Dianastrasse 5 / Postcheck VIII 6110
Tel.: Selnau 45.07 ■ In Kommission bei Rascher & Cie., Zürich u. Leipzig

Inserate durch die Aktiengesellschaft der Unternehmungen RUDOLF MOSSE, Zürich / Die viergespaltene Colonelzeile 50 Cts., Titelseite 80 Cts., ausländ. Anzeigen 60 Cts., Titelseite 1 Fr.

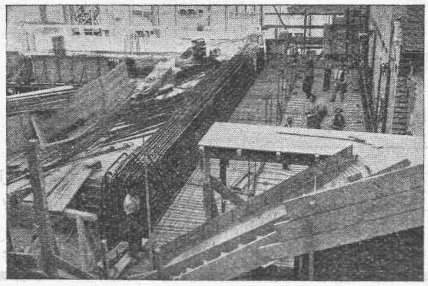
HEINRICH BRÄNDLI ⚙ HORGEN
Asphalt-, Dachpappen- und Holzcement-Fabrik
Asphalt-Beläge ⚙ Asphalt-Isolierungen

GEGEN: KÄLTE
WÄRME
SCHALL
KORK PLATTEN SCHALEN SCHROT
KORKSTEINWERKE A.-G. KÄPFNACH-HORGEN

Lehmann & Cie.
Erstklassige moderne sanitäre Apparate u. Installationen, heiztechnische Anlagen
Referenzen im In- und Auslande
Zürich, Seefeldstr. 80 Gegr. 1903 Tel.: Hottingen 40.55

Personen- und Waren-Aufzüge „Schlieren"
mit automatischer Druckknopfsteuerung.
Schweizerische Wagons- und Aufzügefabrik, A.-G., Schlieren-Zürich
Abteilung: Aufzugfabrik
Telephon: Selnau 26.28

TERNER & CHOPARD, Ingenieurbureau

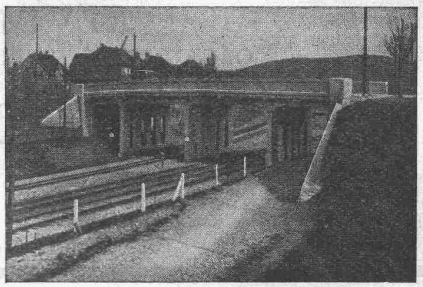


Kino Kapitol, Basel

Zürich
Bahnhofstrasse 72

Telephon: Selnau 83.25
Telegramme: Teruchо

Armierter Beton im Hoch- und Tiefbau



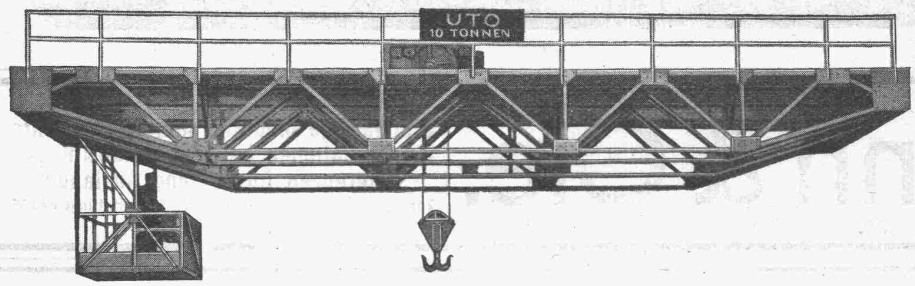
Römerstrassenbrücke in Winterthur

Fundationen aller Art; **Ortspfahlgründungen** Systeme „Mast" u. „Michaelis"
Brücken- und Wasserbauten; Reservoirs; Industriebauten

Moderne Holzkonstruktionen:
Hetzer- und Fachwerksbauten (Ringdübelsystem, ✣ Patent No. 106496)

Bauleitungen ~ Statische Berechnungen ~ Expertisen

UTO Aufzug- und Kranfabrik A.-G. Altstetten (Zürich)

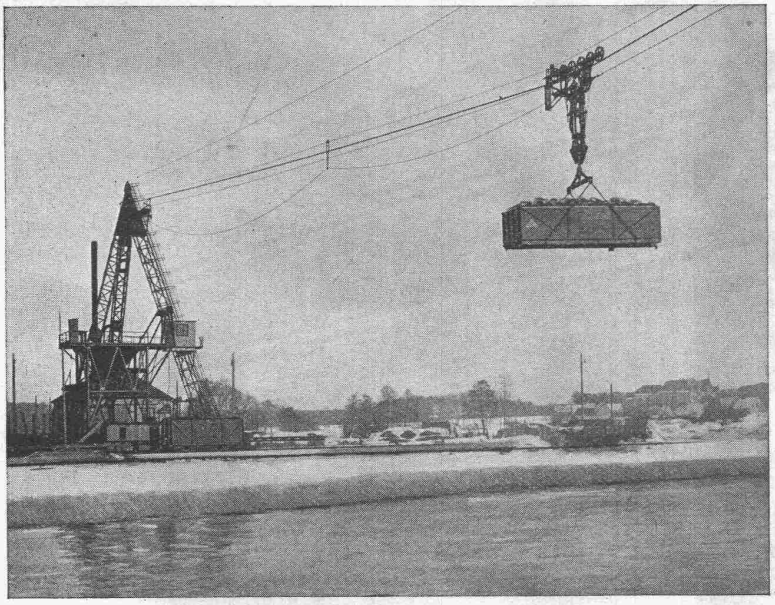


UTO
Schutzmarke

KRANE aller Systeme und Tragkraften für Werkstätten, Giessereien, Lagerplätze
VERLADEANLAGEN mit Selbstgreifer modernster Konstruktion
TRANSPORTANLAGEN - ELEKTROZÜGE - ELEKTROKATZEN
ELEKTRISCHE AUFZÜGE für jeden Zweck, mehrere Geschwindigkeiten, Feineinstellung

Offerten und Ingenieurbesuch kostenlos

Pohlig



Kabelkran zum Transport von Torf über einen Fluss. Spannweite 150 m Leistung 80 t stündlich.

Pohlig - Kabelkrane

finden als billiges und betriebseinfaches Transportmittel Verwendung bei grossen Erdausschachtungen, beim Bau von Kanälen, Häfen, Eisenbahnen, Brücken, Talsperren usw., ferner für Stein- und Kalkbrüche und Tagebaue jeder Art sowie für die Schiffsentladung, Lagerplatzbedienung, Schiffsbau und als billiger Ersatz an Stelle kostspieliger Brücken.

J. Pohlig Aktiengesellschaft, Köln-Zollstock

Vertretung für die Schweiz:
Fr. Waldherr, Zürich, Seefeldstrasse 120

SENKING

Kompl. Grosskochanlagen

für Hotels, Restaurants, Pensionate, Krankenhäuser und Institute jeder Art mit Massenverpflegung. Koch-Apparate für Kohle, Gas-, Dampf- u. elektr. Heizung.

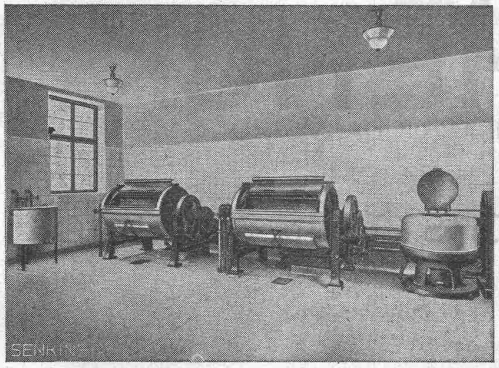
Epochemachende Neuerung

Kochkessel u. Kipptöpfe aus Nirosta

(nicht rostendem Stahl)

nach besonderen Patenten, Kochkessel mit nahtlos gezogenem oberen Winkelring.

SENKING - Verkaufsbüro: Walchestr. 34, ZÜRICH 1



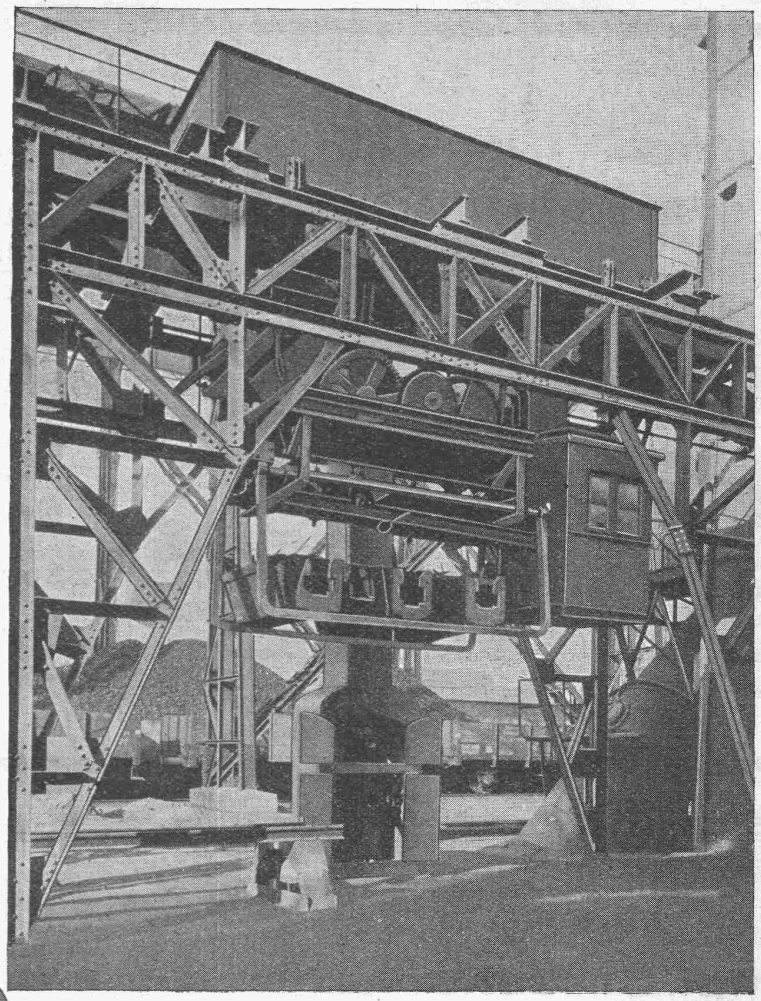
Moderne

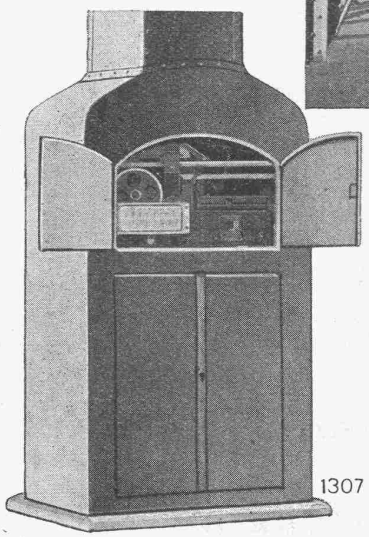
Wäscherei - Anlagen

für Krankenhäuser, Sanatorien, Erholungsheime etc., für Transmissions- und direkten elektrischen Antrieb, für Kohlen-, Gas-, Dampf- und elektrische Heizung.

Modernste Konstruktion. Aelteste Erfahrung

PFEIL





1307

VOLLKOMMEN AUTOMATISCHE HÄNGEBAHNWAAGE in einem Hüttenwerk.

Unsere Spezialabteilung bearbeitet seit Jahrzehnten alle Probleme der automatischen Gewichtskontrolle. Umfassende Kenntnisse und reiche Erfahrungen wurden in dieser Zeit gesammelt; sie bieten Gewähr für wirtschaftliche Ausführung.

Unsere Mitarbeit ist wertvoll!

CARL SCHENCK

EISENGIESSEREI UND MASCHINENFABRIK DARMSTADT G.M.B.H.

VERTRETER:

MANOMETER A. G., STAMPFENBACHSTR. No. 61, ZÜRICH

ARMCO-EISEN

FÜR DIE CHEMISCHE INDUSTRIE

„ARMCO“
SPEZIALITÄTEN:

GROBBLECH
MITTELBLECH
FEINBLECH

SCHWEISSDRAHT FÜR AUTOGENES UND ELEKTR. SCHWEISSEN

BLECHE
Schwarz-Blech
Galvanisiertes Blech
Weiss-Blech
Verbleites Blech
Emaillier-Blech
Tiefzieh-Blech
Tiefzieh-Glanz-Blech

PROFIL-EISEN

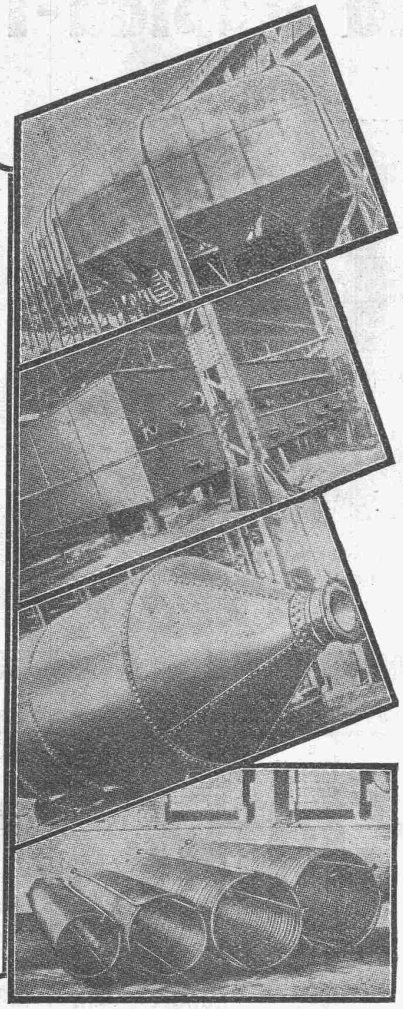
EISENDRAHT
Telegraphen-Draht
Armaturen f. Übersee-Kabel
Stacheldraht
Drahtgeflecht

NÄGEL UND NIETEN

BANDEISEN

Weitere Spezialitäten in „Armco“-Stahl-Blechen:

Transformatoren-Bleche
Karosserie-Bleche



Fünf Gründe für seine Ueberlegenheit:

Chemische Reinheit
Widerstandsfähigkeit
Leitungsfähigkeit für Elektrizität
Besonders zum Emaillieren geeignet
Besonders zum Schweissen geeignet.

Für die nebenstehend gezeigten Konstruktionen haben die Ingenieure Armco-Eisen vorgeschrieben, weil es durch seine besonderen Eigenschaften die grösste Wirtschaftlichkeit gewährleistet.

Besonders zu beachten:
Seine Widerstandsfähigkeit gegen Korrosion will nicht sagen, dass ungeschütztes Armco-Eisen gar nicht oxydiert, wohl aber dass es im Gegensatz zu gewöhnlichem Stahl zufolge seiner Homogenität nicht selektiv korrodiert, d. h. keine lokale tiefe Rostlöcher bildet. Die auf ungeschütztem Armco-Eisen sich bildende dünne, gleichmässige Oxydschicht wirkt in dem Sinne schützend, dass sie die Weiteroxydation erschwert und rasch abklingen lässt.

Das Armco-Eisen ist gleichmässig in seiner Beschaffenheit und Analyse. Erzeugung von Armco-Eisen in Europa: England, Frankreich, Deutschland (Vereinigte Stahlwerke A.-G.). THE ARMCO INTERNATIONAL CORPORATION, 123, Avenue de Villiers, Paris.

General-Vertreter für die Schweiz:
DR. HONEGGER & DR. KOENIG
Sonnenquai 10 — Zürich
Telephon: Hottingen 19.19

Feuerverzinkte Armco-Bleche auf Lager:
Julius Schoch & Cie., Zürich
E. Strahm A.-G., Basel
Hans Schoch, Basel
Francillon S.-A., Lausanne

Eigenschaften des Armco-Eisens und Verwendungs-Beispiele.
Folgende Zusammenstellung der Eigenschaften, die bei Armco-Eisen in besonders günstigem Masse vorhanden sind, ergänzt durch einige typische Verwendungsbeispiele, soll den Interessenten auf die für ihn wichtigen Punkte nochmals hinweisen:

1. Chemische Reinheit.
   Apparate und Röhren in der chemischen Industrie.
2. Rostwiderstandsfähigkeit.
   Hoch- und Tiefbau, Wasserbau, Eisenbahnwesen, Maschinenbau, Hafenanlagen, Schiffsbau und Wehrschützen.
3. Verzinkbarkeit.
   Verzinkte Armco-Eisen-Bleche und Wellbleche von besonders hoher Lebensdauer für Dächer usw., verzinkte Drähte für Drahtzäune und Bandeisen für Kabelbewehrung.
4. Emaillierbarkeit.
   Samtartige Oberfläche, gute Tiefziehfähigkeit, kein Werfen, Verziehen und Buckeln im Ofen, keine Blasen-, Sprung- oder Schuppenbildung. Verwendung für Schilder, Oefen und Herde, Geschirr.
5. Haftfähigkeit von Anstrich.
   Gasbehälter, Brückenverkleidung, Reservoire, Schiffszubehör.
6. Hitzebeständigkeit.
   Kessel-, Ofen- und Kaminbau, Rauchfüchse.
7. Bearbeitbarkeit.
   Tiefziehzwecke, leichtes, rissefreies Kaltbiegen, Flanschen, Schmieden, Schweissen.
8. Schweissbarkeit.
   Schweissdrähte für Elektro- und Gas-Schmelzschweissung.
9. Magnetische Leitfähigkeit.
   Elektrische Apparate, Polschuhe, Anker.
10. Elektrische Leitfähigkeit.
    Stromleitungsschienen, Leitungsdrähte.

Beispiel eines von vielen Gutachten aus der Industrie:
Ein grosses deutsches chemisches Werk berichtete im März 1928 über seine Eignungsversuche (Schnellversuche) folgendes:

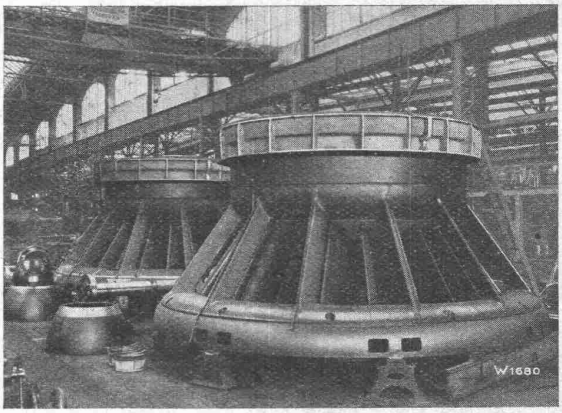
„Wir haben das uns zu Versuchszwecken zur Verfügung gestellte Blech aus Armco-Eisen gegen Angriffe von ammoniakalischer Kochsalzlösung, welche mit Kohlensäure gesättigt wurde, geprüft und festgestellt, dass das Blech unter gleichen Verhältnissen gegenüber gewöhnlichem Eisenblech eine erheblich grössere Haltbarkeit hatte.

Wir stellten bei dem Armco-Blech eine Gewichtsabnahme von 25% und bei gewöhnlichem Blech eine solche von 55% nach 16tägiger Einwirkung fest.“

Escher Wyss & Cie, Zürich

Propeller- und Kaplan-Turbinen

Höchster Wirkungsgrad



Grösste Schnelläufigkeit

Jura Cement Fabriken, Aarau
2 Propellerturbinen, Gefälle 4 m, Leistung 2100 PS.

74/29

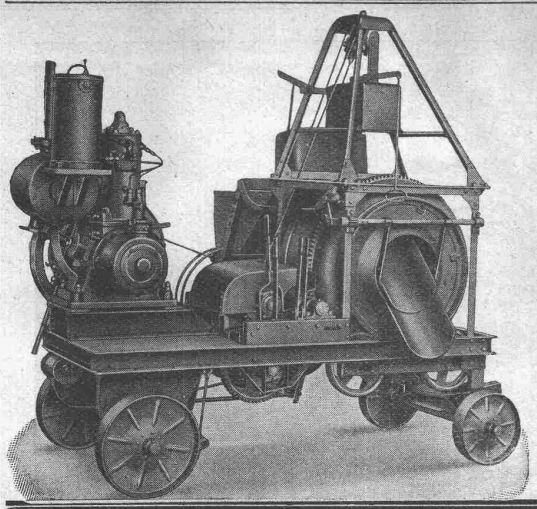
E. G. Portland, Zürich

Jura-Cementfabriken, Aarau
Aargauische Portland-Cementfabrik Holderbank-Wildegg
Portland-Cementwerk Würenlingen-Siggental A.-G.
Cement- und Kalkfabriken R. Vigier A.-G.
Portland-Cementfabrik, Laufen
Schweiz. Cement-Industrie-Gesellschaft, Heerbrugg
Portland-Cementwerk Thayngen A.-G.
Cement- und Kalkwerk Liesberg A.-G.
K. Hürlimann Söhne, Brunnen
Wilhelm Brodtbeck A.-G., Liestal
Cementwerke Därligen A.-G., Bern
Ciment Portland S. A., St. Sulpice
Société des usines de Grandchamp et de Roche
S. A. des chaux et ciments de Baulmes et Vouvry

empfehlen ihren

Ia. Portland-Cement.

Verkauf durch die Fabriken selbst



Der Betonmischer Raco-von-Roll - Modell 1928

ist die vom Kleinmeister und Grossbauunternehmer bevorzugte Schweizer Qualitäts-Betonmischmaschine. Sie verbindet letzte Vervollkommnung mit höchster Leistungsfähigkeit. Gedrängte und übersichtliche Bauart. Rasche und vollkommene Mischung von Fein- und Grobgut. Mit Bauwinde ausgerüstet, ersetzt der Raco-von-Roll-Mischer eine besondere Aufzugsinstallation. — Grössen von 4 bis 60 m³ Stundenleistung.

Stationäre und fahrbare Maschinen.

Die Mischmaschine, die den Schweizerverhältnissen am besten entspricht.

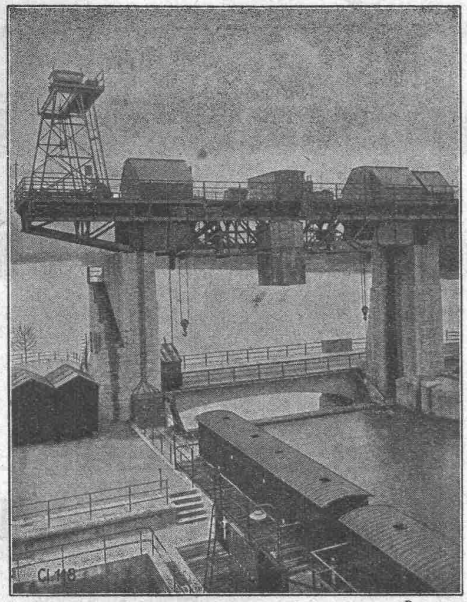
Prospekte, Offerten und Referenzen durch:

ROBERT AEBI & CIE., A.-G., ZÜRICH

Gesellschaft der L. von Roll'schen Eisenwerke, Gerlafingen

Gegründet 1823 Werk **„Giesserei Bern"** Gegründet 1823 in Bern

Konstruktionswerkstätten, Eisengiesserei



Fahrbarer Montageboçkkran, Dammbalkentransportkran und Doppelwindwerke, Kraftwerk Augst-Wyhlen.

Schützenanlagen und Wehreinrichtungen

Eisenbahnmaterial
Hebezeuge
Zahnradbahnmaterial
Standseilbahnen
Kabelbaggeranlagen
Allgem. Maschinenbau

Telegramme: Giesserei Bern
Telephon: Bollwerk 50.66

Schweiz. Sprengstoff A.-G. Cheddite u. Dynamit

Telephon Nr. 1.82 **Bureau: LIESTAL** **Telegr.-Adr.: Cheddite Liestal**

Fabriken in Isleten (Kanton Uri) und **Liestal**

liefert zu günstigen Bedingungen

Gelatine Telsit stärkster Sicherheitssprengstoff

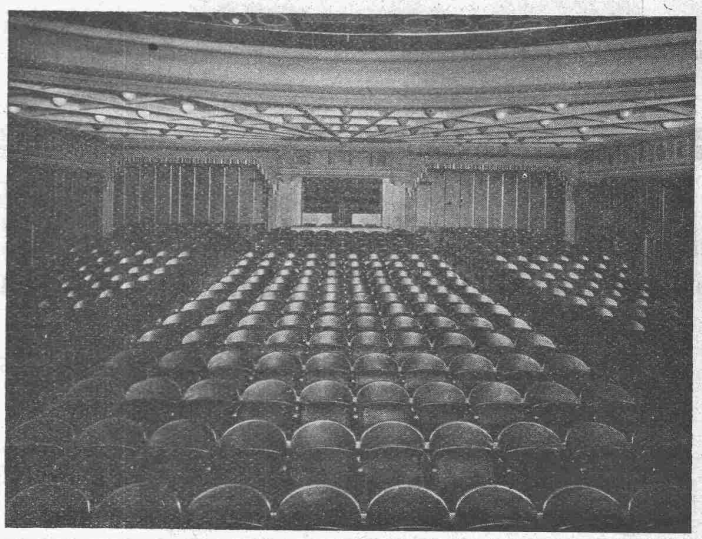
Cheddite und Gelatine Cheddite geeignetste Sicherheitssprengstoffe für Steinbrüche

Dynamite und Sprenggelatine

sowie **prima kupferne Sprengkapseln, Zündschnüre und Kapselzangen.**

A.-G.
MÖBELFABRIK HORGEN-GLARUS
IN HORGEN

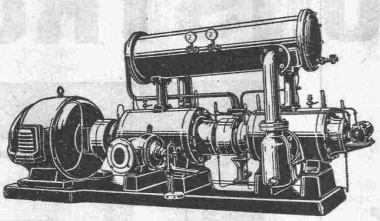
SPEZIALFABRIK
für
Bestuhlungen aller Art
für Cafés, Restaurants,
Speisesäle, Theater etc.



Altbewährtes
preiswürdiges
Schweizerfabrikat

BURCKHARDT

Kolben- und Rotations-Maschinen
50 jährige Erfahrung



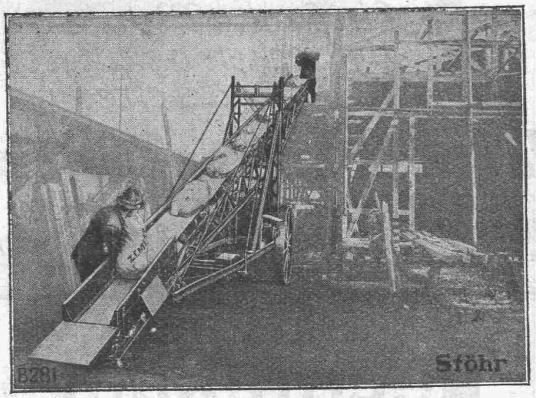
Riemenantrieb oder direkte Kupplung mit Motoren
Erstklassige Ausführungen

KOMPRESSOREN — VAKUUMPUMPEN

MASCHINENFABRIK BURCKHARDT A. G. BASEL

Stöhr

Fahrbare Förderbänder



zum Fördern und Aufschichten von Zement in Säcken, Sand, Betongemisch, Kohle usw. Zum Ausschachten von Baugruben und zum Be- und Entladen von Wagen aller Art.

Transportanlagen aller Art.

GENERALVERTRETER FÜR DIE SCHWEIZ:

ING. HERMANN VERSELL

Postfach Bahnhof ZÜRICH 1 Tel.: Hottingen 97.76

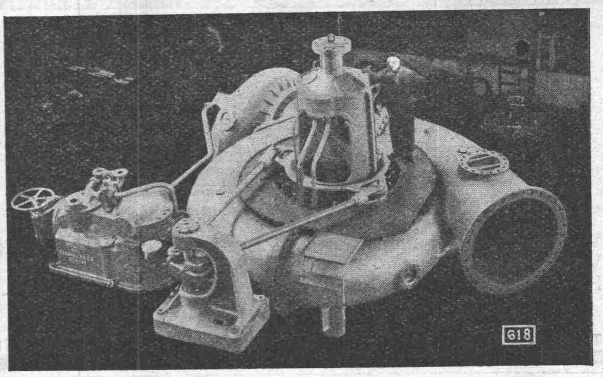
WILHELM STÖHR - OFFENBACH a. M.

Spezialfabrik für Transportanlagen und Aufzüge

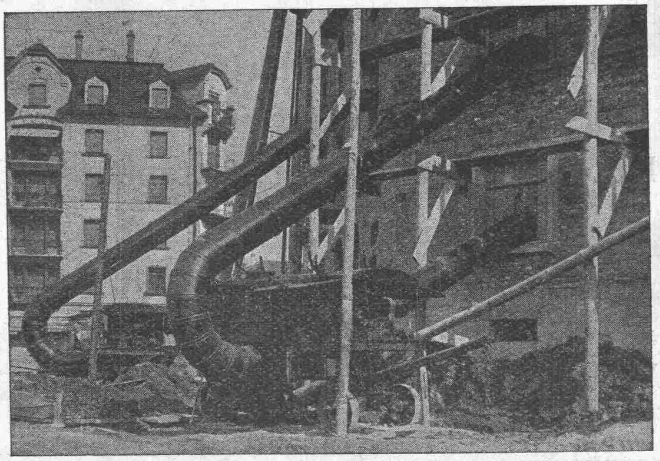
Ateliers des CHARMILLES S. A.
Genève
TURBINES
HYDRAULIQUES

RÉGULATEURS DE PRÉCISION

Importantes installations & nombreuses références



SALTOS DEL ALBERCHE — MADRID
3 turbines Francis à axe vertical de 8150 CV.
sous chute de 63 mètres.



Bau-Austrocknung
Roth & Kippe
Zürich 3
(Uetlibergstr. 175)
Telephon Uto 23.54

Modernes Druckluft-Verfahren

Koks-, Ventilier- und Spar-Bauöfen

**

EISENKONSTRUKTIONEN

Brücken
Stauwehre
Fabrikbauten
Geschäftshäuser
Maste
Fenster und Tore
Blecharbeiten
Kesselbau

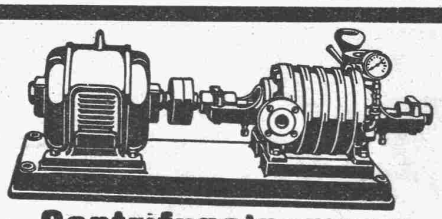
BUSS A.G.
BASEL

ANNEN

Glasdach
kittlos, mit Bleibanden

Ausführung auf Holz, Eisen und Beton
Einfache Montage
Umdecken gekitteter Glasdächer

Jakob Scherrer, Zürich
Bleirohr-u. Bleiprofilfabrik
Bureau: Bleicherweg 26, Teleph. U. 23.71



Centrifugalpumpen

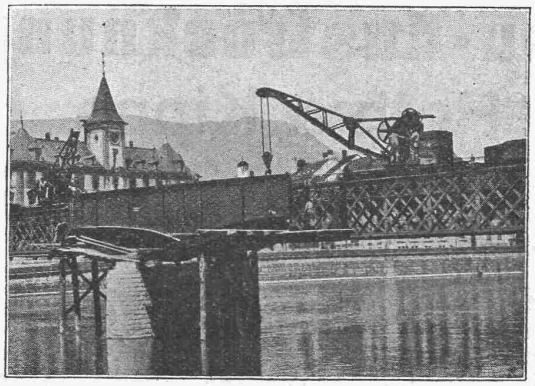
Ventillose Kolbenpumpen
Ventil-Kolbenpumpen
Plungerpumpen bis 500 Atm.
Wassermesser System Schmid
Pelton-Turbinen
Schneckengetriebe

Maschinenfabrik a. d. **Sihl** A.G. **Zürich**
Tel.: Selnau 35.14 vorm. A. Schmid Gegründet 1871

Technikum
STRELITZ i. M.
Hoch- und Tiefbau, Betonbau, Eisenbau, Flugzeugbau, Maschinenbau, Autobau, Heizung u. Elektrotechnik. Eig. Kasino. Semesterbeginn April u. Okt. Progr. frei.

ATELIERS DE CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES DE VEVEY S. A.

Telegramm-Adresse : FONDERIE VEVEY. - Telephon No. 69



Zwei Drehkrane auf Drehgestellwagen mit Wippauslegern, Tragkraft je 15 Tonnen, beim Einbau von Brückenträgern.

Wasserturbinen aller Systeme
Eisen-Hoch- und Brückenbau
Hebezeuge und Transportanlagen
Kesselschmiede
Behälter - Rohrleitungen
Eisen- und Bronce-Giesserei
Weichen, etc. für Geleise-Anlagen