

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 50 (1924)
Heft: 3

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: 11.01.2026

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

M. A. Dommer, prof.
Gai Coteau - Longerai

Lausanne

PARAISANT TOUS LES QUINZE JOURS

ADMINISTRATION :

LIBRAIRIE F. ROUGE & C°, 6, RUE HALDIMAND, LAUSANNE

BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

ORGANE AGRÉÉ PAR LA COMMISSION CENTRALE POUR LA NAVIGATION DU RHIN

Organe en langue française de la

SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES

ainsi que de

la Société vaudoise des Ingénieurs et des Architectes, de l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne et des Groupes Romands de la G. e. P.

ABONNEMENTS :

Suisse : 1 an, 12 francs
Etranger : 14 francsPour sociétaires :
Suisse : 1 an, 10 francs
Etranger : 12 francsPrix du numéro :
75 centimes.Pour les abonnements
s'adresser à la librairie
F. Rouge & C°, à Lausanne.

COMITÉ DE RÉDACTION

Président : P. PICCARD, ingénieur, à Genève.

Secrétaire : EDM. EMMANUEL, ingénieur, à Genève.

MEMBRES :

Fribourg : MM. F. BROUILLET, architecte; J. LEHMANN, ingénieur cantonal; R. DE SCHALLER, architecte. — Vaud : MM. EPITAUX, architecte; W. GRENIER, ingénieur, professeur honoraire de l'Université de Lausanne; E. JOST, architecte; CH. THÉVENAZ, architecte. — Genève : MM. L. ARCHINARD, ingénieur; E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil; RENE NEESER, ingénieur; CH. WEIBEL, architecte. — Neuchâtel : MM. ED. ELSKES, ingénieur; A. MEAN, ingénieur cantonal; E. PRINCE, architecte. — Valais : MM. J. COUCHEPIN, ingénieur, à Martigny; HAENNY, ingénieur, à Sion.

RÉDACTION : H. DEMIERRE, ingénieur.
VEVEY, Rue de la Madeleine, 15.

CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE

E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil, président;

J. CHAPPUIS, ingénieur. — A. DOMMER, ingénieur. — H. MEYER, architecte.

F. ROUGE, librairie.

ANNONCES :

50 centimes la ligne

Rabais pour annonces répétées

Demandez tarif spécial
pour fractions de pages à

l'Indicateur Vaudois

(Société Suisse d'édition)

Jumelles, 4, Lausanne.



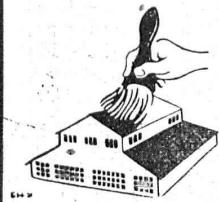
Troesch & C° S.A., Berne

Fabrique d'Appareils Sanitaires



MEYNADIER & CIE, ZURICH

Fabrique de carton bitumé
Produits d'asphalte et de bitume



Matériaux isolants
de tous genres
pour constructions



Béton armé translucide

SYSTÈME KEPPLER BREVETÉ
Nouveau système de
plafonds translucides
en béton armé et dalles
de verre

Grande résistance à la surcharge. — Très grande
facilité d'entretien et de nettoyage. — Suppres-
sion de toute peinture ou enduit protecteur. —
le plus grand effet de lumière —

Représentant :
Rob. Looser, Zurich 4
Badenerstr. 41

Medaille d'or
J.B.A. Leipzig
1913

Evitez les contrefaçons.



Installations
d'Avertisseur d'Incendie
et de
Contrôleurs de Rondes
combinés



Brochures

sur demande

S. A. Des Produits Electrotechniques

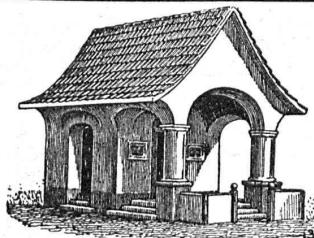
SIEMENSSection SIEMENS & HALSKE
LAUSANNE

Nouveau !

Indispensable pour toutes les maisons faisant elles-mêmes leurs héliographies. — Séchage instantané.

Représentant exclusif pour la Suisse française et la France :

A. MOREL - ATELIER D'HÉLIOGRAPHIE - Lausanne



PLAFONDS, CLOISONS, CORNICHES, PLANCHERS, Revêtements de toutes sortes exécutés avec le support pour mortier

„TREILLAGE EN TERRE CUITE“

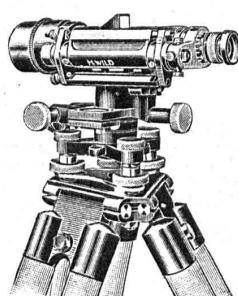
sont exempts de toutes fissures, inaltérables aux influences atmosphériques, incombustibles et extrêmement durables

Nombreuses références

Demandez prospectus et échantillons

Médailles d'or : Berne 1914. Barcelone 1920

FABRIQUE SUISSE DE TREILLAGE EN TERRE CUITE S. A., LOTZWIL-BERNE



Les Niveau et Théodolite WILD

sont les meilleurs instruments de géodésie.

Prix avantageux.

Demandez catalogues à la

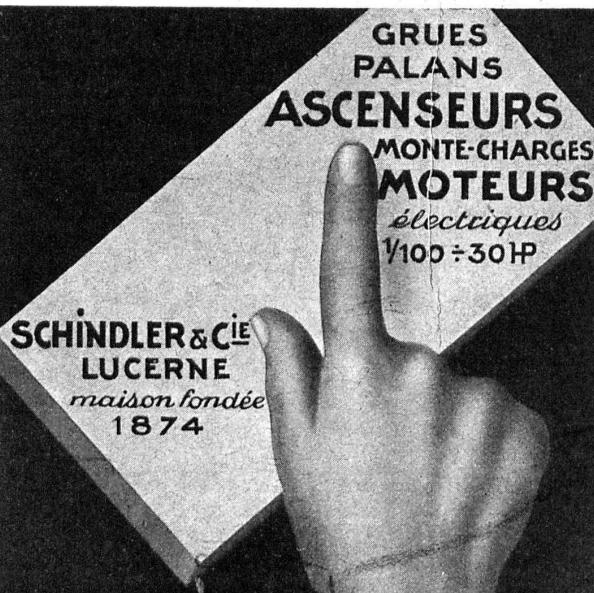
Société Anon. de Vente - Heerbrugg
des instruments de géodésie Henri Wild
(St-Gall)

Ebol

Enduit noir pour l'augmentation de l'étanchéité
du béton. Protège le béton et les métaux contre
l'eau acidulée, les eaux de terrains maré-
cageux, etc. Moyen anti-rouille.

DEMANDEZ PRIX ET ÉCHANTILLONS

E. BECK, fabricant de produits d'asphalte, PIETERLEN



La Fibre "Diamond"

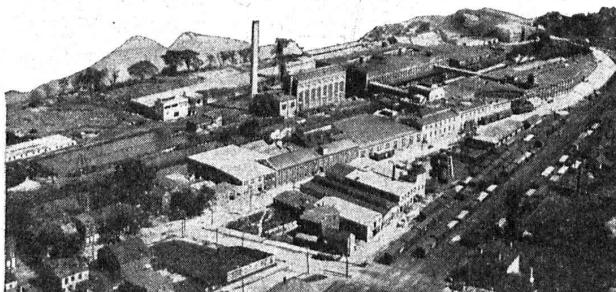
La FIBRE « DIAMOND », archiconnue comme matière première et jouissant d'une excellente réputation dans le monde entier, provient d'une maison de confiance des plus grandes.

Nos cinq fabriques en Amérique et en Europe sont fort bien situées. Les avantages incomparables dont nous disposons nous permettent d'effectuer les livraisons très rapidement et à l'entière satisfaction de notre clientèle. Dans tous les principaux centres industriels nous avons nos propres Agents et bien souvent aussi un grand stock de fibres de tout premier choix. L'illustration ci-dessous représente notre établissement principal de Bridgeport, Pa., E. U. A.

Votre intérêt vous commande d'utiliser la « FIBRE DIAMOND ». Elle vous permettra d'améliorer vos produits et d'augmenter le rendement de votre établissement, tout en réduisant les frais. Faites-en l'essai aujourd'hui. L'essayer, c'est l'approuver. Si vous avez une question quelconque à nous poser, n'hésitez pas; écrivez pour tous renseignements à nos représentants, la



MAISON ZWILCHENBART, S. A.
Bâle (Dreispitz).

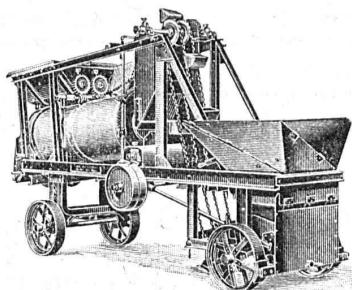


CONSTRUCTIONS en FER

Ponts, Charpentes, Mâts, Réservoirs, Grues, Tôlerie, etc.

Wartmann, Vallette & C^{ie}, Genève

Même maison à
BROUGG (Argovie)



MÉDAILLE D'OR
FOIRE DE LYON 1920

AÉRO

Malaxeur et procédé breveté pour la production de masses mélangées d'une homogénéité sans pareille avec l'utilisation complète des liens et de tous les matériaux.

Installations de béton coulé

Eprouvettes contrôlées et attestées officiellement.

Robert Aebi & C^{ie}, S. A., Zurich 1
Machines et outils pour Entrepreneurs - Matériel roulant

„FIM“ FABRIQUE
D'INSCRIPTIONS EN MÉTAL
AEBISCHER & C^{ie}, VEVEY

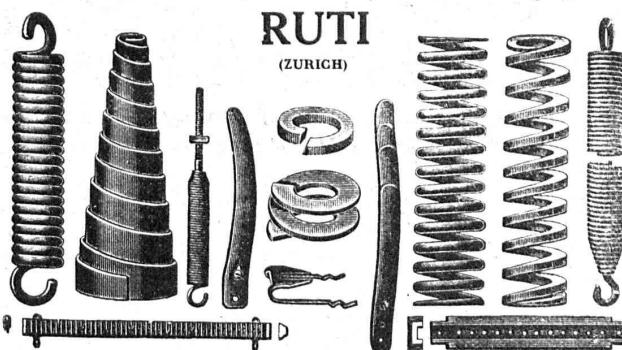
Fournit aux meilleures conditions et aux prix les plus avantageux, des plaques pour machines, appareils de chauffage, automobiles, moteurs, turbines et appareils divers.

Représentant exclusif pour la Suisse romande de MM. DAUBENMEIER & MEYER, fabrique de plaques, insignes, cadans, etc., par procédé chimique et estampés.

BAUMANN & C^{ie}

Ateliers pour la construction de Ressorts en tous genres.

RUTI
(ZURICH)



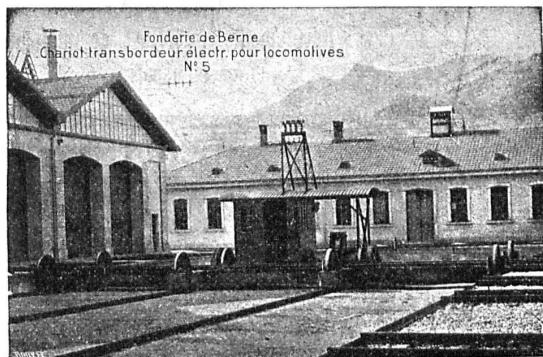
RESSORTS EN FIL D'ACIER DE 0,2-50 mm. D'ÉPAISSEUR

en fil de laiton, nickel et bronze
pour toutes machines et appareils

RESSORTS EN TOLE D'ACIER TREMPÉ BLEU
RONDELLES A RESSORT

Articles techniques pour l'industrie textile

Calculs pour la capacité de charge à disposition de nos clients.



Appareils de levage : Ponts roulants, grues pivotantes, grues de chargement, etc., pour commande à bras et commande électrique.

Matériel de chemins de fer : Ponts tournants et chariots transbordeurs, branchements et croisements pour voies normales et voies étroites, Barrières.

Chemins de fer de montagne : Funiculaires complets. avec freins spéciaux (systèmes brevetés), depuis 1898. 94 exécutions.

Superstructures à crémaillère : Systèmes : Riggenbach, Abt, Strub, Peter, etc.

Barrages : Installations métalliques et mécaniques pour barrages et canaux, grilles, machines pour nettoyer les grilles, treuils, etc.

Renseignements sur des installations faites, références.
Projets et Devis sont à disposition.

Nos spécialités brevetées :

GRUES A TOUR PIVOTANTES
MONTE-CHARGES RAPIDES
débrayage automatique

BÉTONNIÈRES

TREUILS RAPIDES
etc., etc., etc.

Société Générale de
Matériel d'Entrepreneurs, S. A., Zurich

21^e, Rue Weinberg

Tél. Hottingen 90.99

ENTREPRISES GÉNÉRALES DE
TRAVAUX D'ASPHALTAGE POUR COUVERTURES ÉTANCHES
DE
TOITURES PLATES, TERRASSES
PRODUITS BITUMEUX ET ASPHALTIQUES

BACHES D'ASPHALTÉE
pour revêtements
imperméables de
PONTS, TUNNELS, VOÛTES, PASSAGES

ROSSO & SCHNEEBELI
LAUSANNE et VEVEY

Nouveau !

breveté

Important !

breveté

SUBOX

La couleur à base de plomb qui fera époque ;
expérimenté depuis plusieurs années ;
emploi très avantageux.

Métallisation par simple enduit.

Meilleure protection contre toutes les intempéries
auxquelles seraient exposés :

Fer, Fer-blanc, Bois, Ciment, Carton, Eternit, etc.

Subox - Rongeur de Rouille

Se suffit à lui-même ; ne nécessite pas d'autre couleur.
(Nuance gris foncé.)

Fabrication par S. A. SUBOX, Langstr., 187, Zurich 5

Représentant général pour la Suisse :
PAUL KUONI, Sonnenquai, 3, Zurich I.

Représent. p^r les cantons de St. Gall, Thurgovie & Appenzell :
S. A. SALZMANN & Cie, Geltenwilenstr. 18, St. Gall.

Demandez prospectus et offres.

Asphalte naturel de Travers

Seules mines d'Asphalte en Suisse.

Reconnu le meilleur Asphalte

Représentants pour la Suisse :

E.-R. Zetter & C^o,
à Soleure

Maison fondée en 1843.



Marque de fabrique.

Garantie

contre les ouragans

Excellent ardoise pour couvertures
et revêtements de façades

Durée illimitée Garantie 10 ans



Revêtements intérieurs de plafonds
et parois

ATELIERS DE CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES

TÉLÉPHONE N^o 69

de VEVEY (Suisse)

Adr. téleg^r : FONDERIE-VEVEY

TURBINES et RÉGULATEURS

Monte-charges de tous systèmes

Compresseurs.

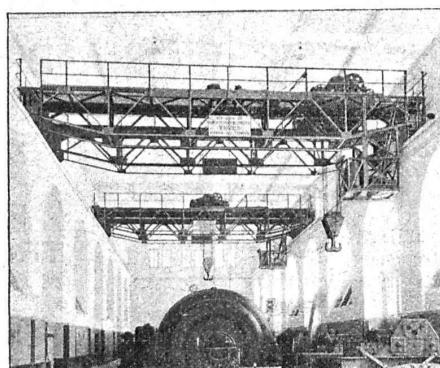
Presses hydrauliques.

ENGINS DE LEVAGE

Grues, ponts
et plaques tournantes.

Chariots transbordeurs.

BRANCHEMENTS et
CROISEMENTS



Deux ponts roulants électriques de 40 tonnes de l'Usine du Châtelard.

FONDERIE de FER et de BRONZE

PONTS et
Charpentes métalliques.
RÉSERVOIRS
et CHAUDIÈRES

GAZOMÈTRES
TUYAUX

BARRAGES et ÉCLUSES

DEVIS de toutes MACHINES
sur demande.

COMMUTATEUR ÉTOILE-TRIANGLE

pour moteurs asynchrones à induit en court-circuit

Nouvelle construction brevetée

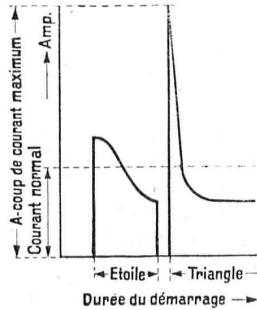
L'emploi du commutateur étoile-triangle ordinaire se borne à des moteurs jusqu'à 2 KW, en raison de l'à-coup de courant à l'enclenchement de la connexion triangle.

Le nouveau commutateur, munis de résistances de choc,

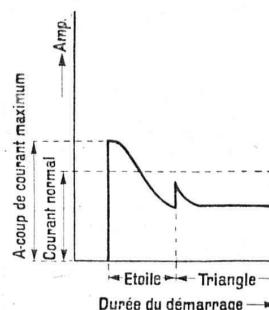
sans interruption de circuit

permet l'emploi de moteurs à induit en court-circuit jusqu'à 30 KW.

Commutateur ordinaire



Commutateur breveté



Ces diagrammes ont été relevés au démarrage d'un moteur de 7,5 KW, 220 Volt, 1500 T.|min., sous 1/3 de charge normale.

Vérifié par l'Association Suisse des Electriciens.

Avantages des moteurs à induit en court-circuit :

Frais d'achat et d'installations réduits. - Absence de bagues et balais. - Insensibilité aux mauvais traitements. - Facteur de puissance et rendement meilleurs.

S. A. des Produits Electrotechniques

SIEMENS

ZURICH - Löwenstrasse 35

Téléphone Selnau 53.44

A. MULLER & C°

Ateliers de constructions mécaniques et fonderie

BRUGG

(Argovie)

SCIERIES

ET TOUTES MACHINES
POUR LE

TRAVAIL

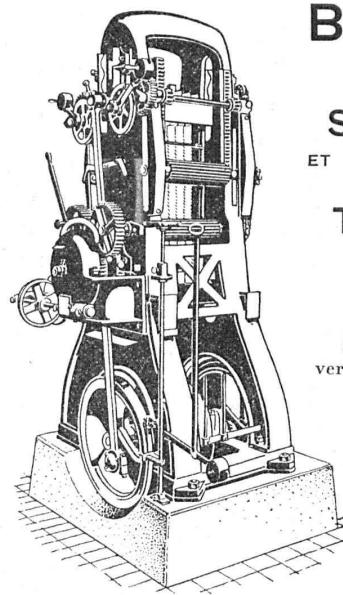
DU
BOIS

Scies alternatives
verticales multiples de
haut rendement.

Scies alternatives
et à ruban
pour refendre.

Raboteuses à trois
et quatre faces, etc.

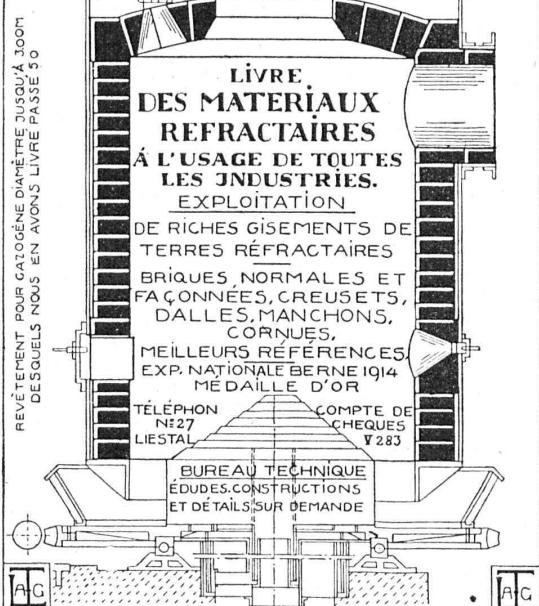
Constructions mo-
dernes avec
roulements à billes.



Grands magasins. — Livraisons rapides.
Conditions avantageuses.

Prospectus, offres et visite d'ingénieur sur demande.

FABRIQUE DE PRODUITS REFRACTAIRES SALAUSSEN LAUSEN BALE CAMP.



ANGST & PFISTER, Zurich 6

Télégrammes : Packing

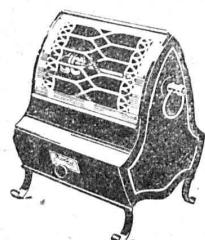
Téléphone : Hottingen 49.09

Spécialités Industrielles en caoutchouc et amiante
CUIRS EMBOUTIS

ANÉROÏDES POUR MESURES ALTIMÉTRIQUES

En usage pour nivellages provisoires de chemins de fer, canaux, routes et conduites dans les terrains accidentés, forêts et colonies. Modèle spécial pour touristes. Chaque instrument est calibré dans une chambre pneumatique moyennant un baromètre à mercure, muni de tables de correction et vérifié lors d'une ascension de montagne.

FABRICATION ET VENTE PAR H. METTLER, INGÉNIEUR, ZURICH, TRITTLIGASSE



S. A. KUMMLER & MATTER - AARAU

FABRIQUE D'APPAREILS ÉLECTRIQUES
POUR CUISSON ET CHAUFFAGE

Appareils de chauffage en tous genres ; grandes nouveautés élégantes. — Appareils à eau chaude.

DEMANDEZ S. V. P. PROSPECTUS



INDICATEUR VAUDOIS 1924

en vente à la SOCIÉTÉ SUISSE D'ÉDITION, Jumelles, 4, Lausanne

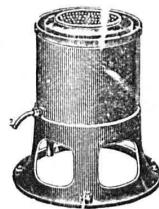


BAUMANN, KOELLIKER & CIE, S.A., Zurich

Lignes à haute et basse tension
Lignes de contact pour chemin de fer électrique

LIVRAISON DE LUSTRERIE EN TOUS GENRES

**Essoreuses
Machines à laver**



fonctionnant par pression d'eau ou
par force électrique

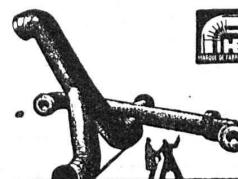
pour

MÉNAGES, HOTELS
HOPITAUX

Ad. SCHULTHESS & Cie

Mühlebachstr. 62 ZURICH Mühlebachstr. 62

Représentant : Ch. ROLLI, ingr., Montreux



Tuyaux en tôle pour tous usages
HB Bertrams
Bâle, Vogesenstr. 101



TUYAUX FONTE DE CHOINDEZ

FRANCILLON & CIE
LAUSANNE

SOCIÉTÉ ANONYME
TUBES ACIER A EMBOITEMENT

SÉCHERON

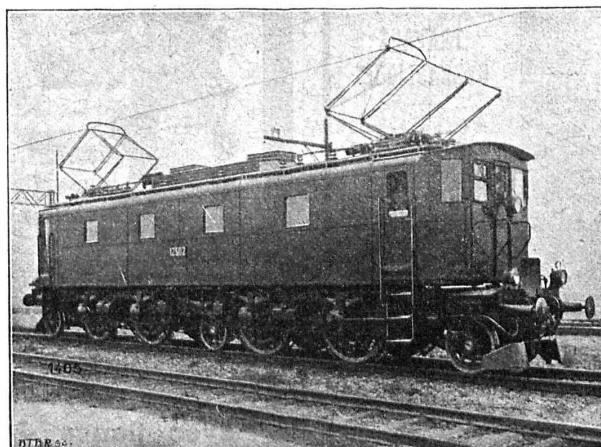
TRACTION ÉLECTRIQUE

TRANSFORMATEURS

Locomotives, Automotrices

Tracteurs, Tramways

à courants alternatifs
et continu



LOCOMOTIVE «SÉCHERON» TYPE IBI + BI 2400 HP.
pour la ligne du Saint-Gothard
des Chemins de Fer Fédéraux Suisse.

Transports d'énergie
par courant continu
à haute tension
Système «Série»

Survolteurs — Dévolteurs — Régulateurs — Machines pour l'Electrochimie et la Radiotélégraphie

SOCIÉTÉ ANONYME DES ATELIERS DE SÉCHERON — GENÈVE
CAPITAL: DIX MILLIONS DE FRANCS

Cl-devant: COMPAGNIE DE L'INDUSTRIE ÉLECTRIQUE et MÉCANIQUE

SULZER

ARMATURES

et

PIÈCES DE TUYAUTERIE

pour

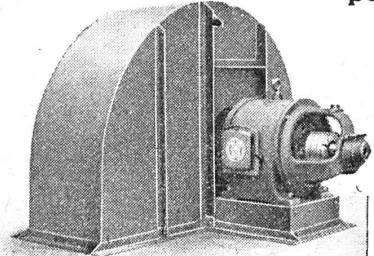
vapeur, eau, acides, gaz, air etc.

Catalogues sur demande.

SULZER FRÈRES, SOCIÉTÉ ANONYME, WINTERTHUR

Ventilateurs Meidinger

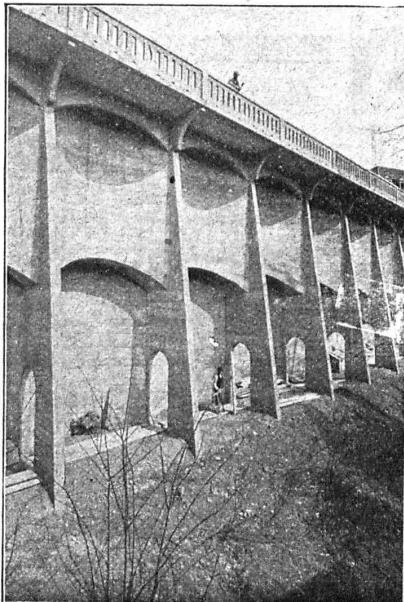
pour tous les besoins de l'industrie



Aération, chauffage à air, séchage, dépoussiérage,
transport de copeaux, tirage mécanique
Ventilateurs pour cubilots, feux de forges, etc.

Moteurs électriques

G. Meidinger & Cie, Bâle



BÉTON ARMÉ

—
Canalisations

—
Voies
industrielles

—
TRAVAUX

HYDRAULIQUES

—
BARRAGES

—
Cheminées
en béton armé

—
BUREAU

TECHNIQUE

pour

Projets et Devis

F.-L. MULLER, Ing.

successeur de

ANSELMIER & MULLER
BERNE

Téléphone N° 1051

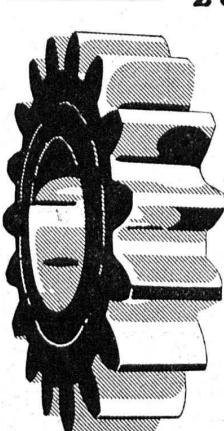
Effingerstrasse, 13

Société Anonyme des

ENGRENAGES MAAG

ZURICH

Fourniture, Taillage



d'ENGRENAGES :

DROITS,
HÉLICOÏDAUX,
A CHEVRON,
CONIQUES,

A VIS SANS FIN,
pour tout usage.

Pignons trempés
avec flancs des dents rectifiés.
Haute précision. - Longue durée.

Réducteurs et Multiplicateurs complets.

PROMPTE LIVRAISON
PRIX RÉDUITS