Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 43 (1917)
Heft: 24

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: 13.07.2025

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

43me année. — N° 24. Paraissant tous les 15 jours. 1er Décembre 1917.

BULLETIN TECHNIQUE
DE LA SUISSE ROMANDE

Organe en langue française de la

SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES

ainsi que 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, 10 francs
Etranger : 12 francs
Pour sociétaires :
Suisse : 1 an, 8 francs
Etranger : 10 francs

Prix du numéro :
75 centimes.

Pour les abonnements
s'adresser à la librairie
F. Rouge & C°, à Lausanne.

COMITÉ DE RÉDACTION
Président : Dr P. PICCARD, ingénieur, à Genève.
Secrétaire : HENRY BAUDIN, architecte, à Genève.
MEMBRES :
Fribourg : MM. F. BROILLET, architecte ; J. LEHMANN, ingénieur ; 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. E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil ; PAUL PICCARD, ingénieur-constructeur. — CH. WEIBEL, architecte. — *Neuchâtel :* MM. ED. ELSKES, ingénieur ; A. HOTZ, ingénieur cantonal ; F. PRINCE, architecte.
Valais : M. F. DE STOCKALPER, ingénieur.

RÉDACTEUR : Dr H. DEMIERRE, ingénieur, Valentin, 2, Lausanne.

CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE :
E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil, *président ;* J. CHAPPUIS, ingénieur. — A. DOMMER, ingénieur, — H. MEYER, architecte. — F. ROUGE, libraire

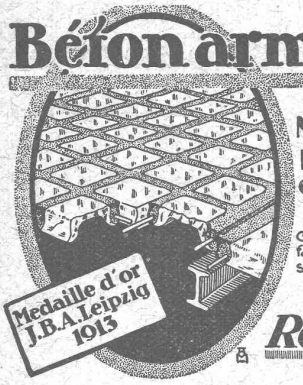
ANNONCES :
30 centimes la ligne
Rabais pour annonces répétées

Tarif spécial pour
fractions de page

S'adresser exclusivement
à l'*Indicateur Vaudois*
(Société Suisse d'Edition)
Jumelles, 4, Lausanne.

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

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. — Suppression de toute peinture ou enduit protecteur. — le plus grand effet de lumière —
Représentant :
Rob. Looser, Zurich 4
Badenerstr. 41

CHAUFFAGE et VENTILATION
Téléph. 586 — **MARC PELET** — St. Roch 3 et 5
Ingénieur-Constructeur
LAUSANNE
Chauffages centraux par l'eau ou la vapeur
Chauffages combinés avec ventilation
Cuisines et services d'eau chaude
Buanderies et Séchoirs
Installation de dépoussiérage d'usines
Transport pneumatiques
Poêlerie, Tolerie, Chaudronnerie, Soudure autogène
Devis, Projets et Renseignements gratuits.

VENTILATEURS
Installations Modernes de Ventilation et de Dépoussiérage
Séchoirs :: Chauffages d'Usines à air chaud
VENTILATOR S.A. à STAEFA (Zurich)
ci-devant Fritz Wunderli, Uster.

A-MOREL

ATELIER D'HÉLIOGRAPHIE

SPÉCIALITÉ PROCÉDÉ A SEC

ARBRES DE TRANSMISSION

en acier comprimé et tourné, poli

TRÉFILERIES RÉUNIES S.A., Bienne

Fers et Aciers étirés de précision sur tous

Profils

Aciers laminés à froid jusqu'à 300 mm. de largeur
Feuillard pour emballages, sans scories. 6635

GRAND PRIX : Exposition Nationale Suisse Berne 1914.

Société Anonyme "Union", à Bienne (Suisse)

Première Fabrique Suisse de CHAINES SOUDÉES
par procédé électrique breveté

CHAINES en TOUS GENRES

pour l'Industrie et l'Agriculture.

CHAINES CALIBRÉES et ÉPROUVÉES de la plus haute résistance pour Grues et Monte-charges.

N. B. — La chaîne courante n'est vendue que par les marchands de fer.

Ascenseurs Stigler

: les plus répandus du monde :

E. GAILLARD

Ingénieur

Avenue des Alpes
LAUSANNE

Réparations
Transformations
Entretien
Toutes fournitures

TÉLÉPHONE 1-30

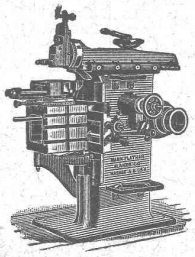
Appareils à jet de sable

+ Brevets N° 73612, 74768, 74760

Compresseurs
Installations complètes
pour Fonderies

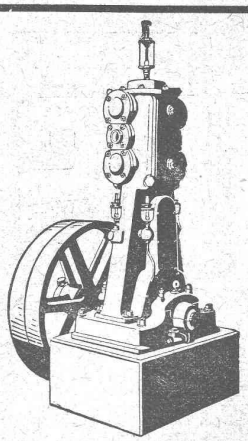
Charles Weller & Cº

Adr. télégr.: Wellerco Zurich Téléphone : N° 5659



J. Lambercier & Cie, Genève

Fabrique d'Huiles et Graisses industrielles
Spécialité de
Fournitures pour Usines
Organes de transmissions
Arbres, Paliers, Courroies, Graisseurs, etc.
Machines, Outils américains et autres.



Compresseurs ⁂ Pompes à vide

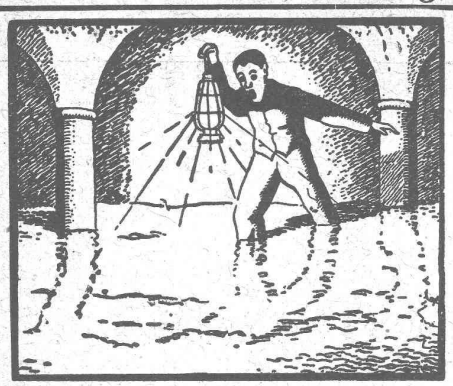
pour tous genres d'exploitation.

Constructions éprouvées pendant de nombreuses années. Puissance absorbée la plus réduite. Marche silencieuse. Machines construites très solidement et avec les plus grands soins possibles :: Fonctionnement assuré ne :: nécessitant presque pas de réparations. :.

Toujours grand stock de machines immédiatement disponibles

Ateliers de Construction Burckhardt Société Anonyme Bâle

Attestations, Renseignements et Devis franco et gratis sur demande



Emulsion Bitumineuse
ESMERALDA

seul produit garantissant un succès complet pour l'assèchement des **CONSTRUCTIONS HUMIDES**

C° VALLANDA

C. Gartenmann & C°

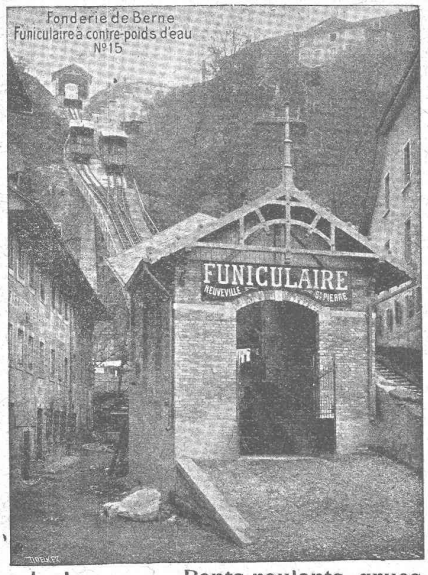
BERNE Téléphone 44-24
LAUSANNE Téléphone 40-16

La Compagnie VALLANDA se charge, avec garantie donnée par convention, de tous travaux d'isolation contre l'humidité, même par les plus fortes pressions d'eau.

Société des USINES de LOUIS de ROLL

Succursale: FONDERIE DE BERNE, à Berne.

Lettres et Télégrammes : Fonderie de Berne, à Berne. Téléphone: 10.66



Appareils de levage : **Ponts roulants, grues pivotantes, grues de chargement, etc.,** pour commande à beas et commande électrique, **monte-charges, appareils de levage pour essieux, monte-charges pour charbon pour approvisionner les locomotives.**

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

Chemins de fer de montagne : **Funiculaires complets,** avec freins spéciaux (systèmes brevetés), depuis 1898, **87 exécutions.**

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

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

SOCIÉTÉ GENEVOISE D'INSTRUMENTS DE PHYSIQUE

5, Rue Gourgas - **GENÈVE** - *Rue Gourgas, 5*

Machines à froid et à glace
Compteurs d'électricité

Instruments pour GÉOMÈTRES - Appareils scientifiques

3007 *Catalogues franco sur demande.*

BREVETS D'INVENTION

MARQUES DE FABRIQUE - DESSINS - MODÈLES.
OFFICE GÉNÉRAL, FONDÉ EN 1888 LA CHAUX-DE-FONDS.

MATHEY-DORET Ingr Conseil

Entrepreneurs !!

LOCATION — ACHAT

Locomotives
Dragues
Pelles à vapeur
Voies
Wagonnets

Société Anonyme Suisse

ORENSTEIN & KOPPEL

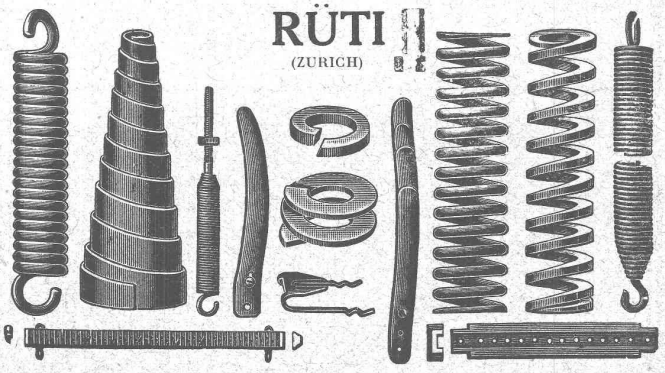
ZURICH I

Dépôts à RENENS près Lausanne, à SCHLIEREN et à BALE

BAUMANN FRÈRES

Ateliers pour la construction de Ressorts en tous genres

RÜTI
(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 BLEUI

RONDELLES A RESSORT

Articles techniques pour l'industrie textile

Calculs pour la capacité de charge à disposition de nos clients

G. RUTTIMANN :: LAUSANNE

ENTREPRISES ÉLECTRIQUES — TÉLÉPHONE 3322

Maison spéciale pour la construction de

Réseaux électriques aériens

PRESSPAN
WEIDMANN

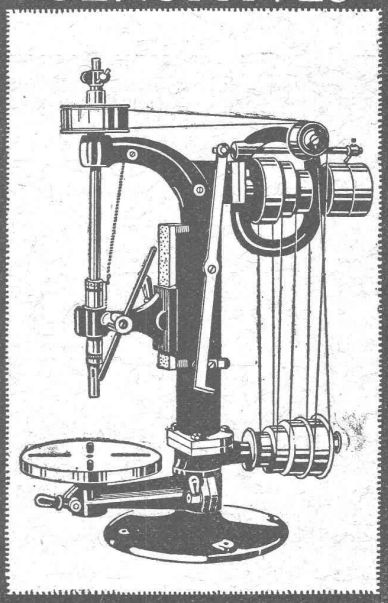
PRO PRA

Feuilles en toutes épaisseurs, depuis 1/10 m/m Rouleaux et rubans continus de 1/10 à 1 m/m Presspan huilés et vernis. Presspan micacés. Pièces découpées, pièces isolantes diverses. Demandez offres et échantillons. FABRIQUE DE CARTONS PRESSPAN ET DE MATIÈRES ISOLANTES POUR L'ÉLECTRICITÉ · CI-DEVANT

H·WEIDMANN·S·A·

RAPPERSWIL — SUISSE

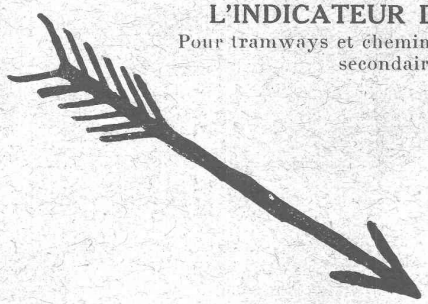
MACHINES À PERCER SENSITIVES



ATELIERS DE CONSTRUCTION
SCHWEITER·S.A.
HORGEN-SUISSE

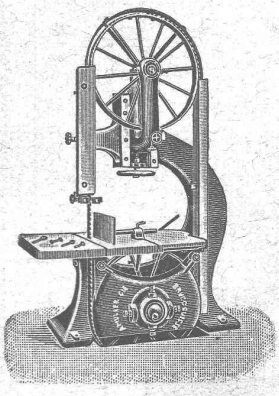
L'INDICATEUR DE VITESSE
Pour tramways et chemins de fer électriques secondaires.

TEL



Sté Ame HASLER
BERNE

A. MULLER & Cie, à Brugg, Argovie



Unique spécialité :

Machines pour le Travail du Bois

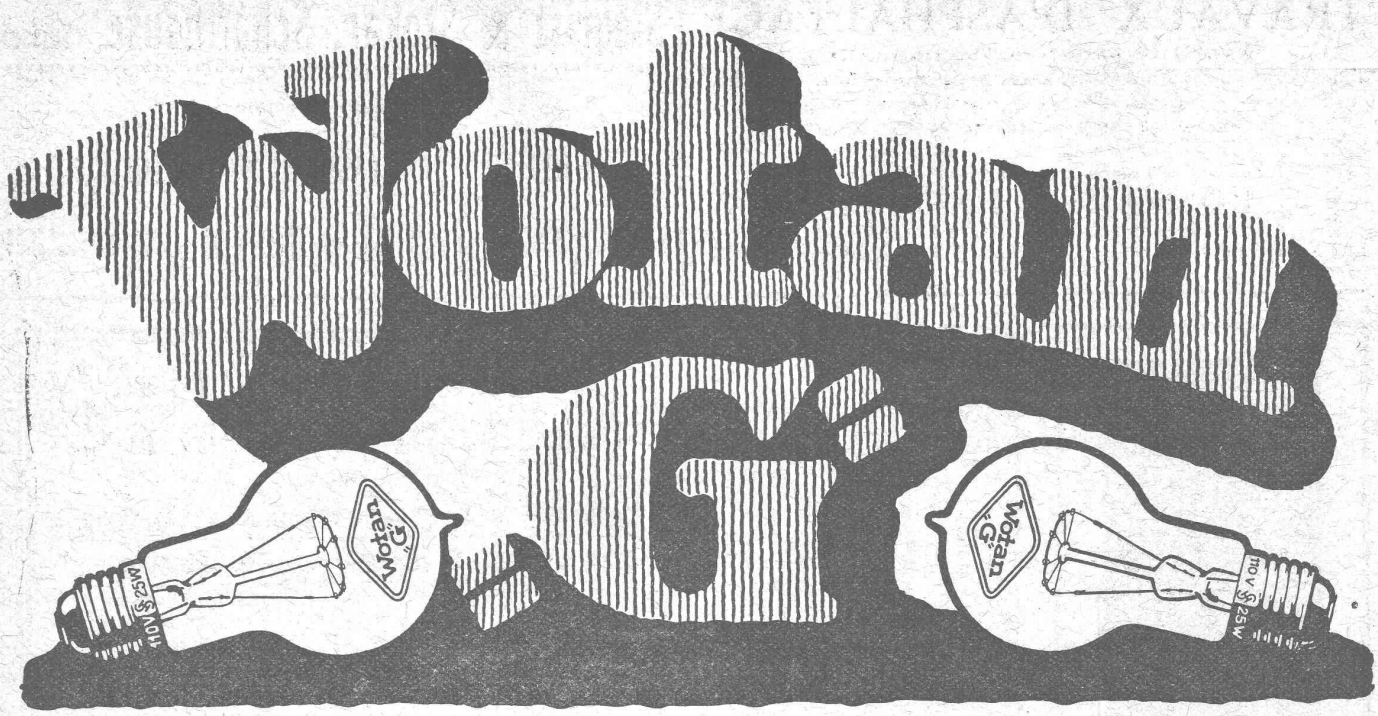
de haute précision.

....

Visitez nos machines à l'exposition de la Société suisse des Menuisiers et Fabricants de meubles à Zurich (Unterer Mühlesteg, 2).

....

Exposition internationale Turin 1911
GRAND PRIX
(la plus haute récompense)



La lampe Wotan à remplissage gazeux

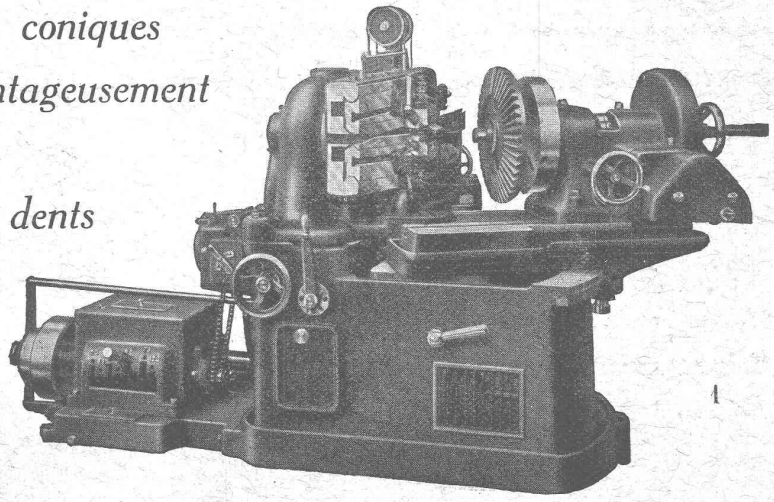
Siemens-Schuckertwerke · Bureau Zurich

Les derniers modèles des machines automatiques

OERLIKON

TÉLÉ GRAPHE OUTIL OERLIKON
PHONE : HOTTINGEN 69 43

à tailler les engrenages coniques
se prêtent tout aussi avantageusement
au défonçage rapide
des creux de dents
qu'à la reproduction
parfaite des profils.



Construction robuste
et absolument rigide.

Société Suisse de Machines-Outils Oerlikon

TRAVAUX D'ASPHALTAGE

Asphalte caoutchouté monolithe

Planelles et pavés en **Asphalte comprimé** pour Couvertures.
Terrasses, Trottoirs, Jeux de quilles, Tennis et Chaussées.

Couvertures en ciment volcanique.

Plaques isolatrices en asphalte.

Emulsion Etanchéité garantie Isolants divers.

ROSSO & SCHNEEBELI

Successeurs de H. LAVANCHY

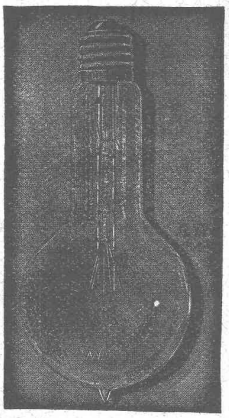
LAUSANNE: Petit-Chêne, 10 (Tél. 26) VEVEY: Torrent, 10 (Tél. 151)

Siegrist & Stokar, Schaffhouse (Suisse)

Fabrique spéciale

d'Articles de Dessin et de Mesurage

Tables à dessin



LAMPES

à filament étiré

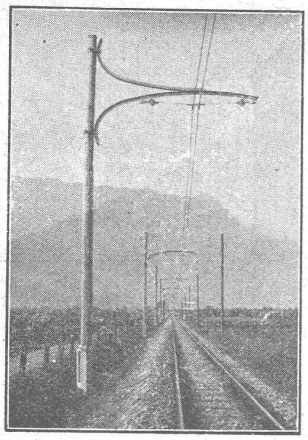
1 Watt et 1/2 Watt

Fabrication exclusivement suisse

LUMIÈRE S.A.

ZOUG (Suisse)

USINE à GOLDAU



Fabrique de Meubles en fer Biglen

BIGLER, SPICHIGER & Cie

Fabrication spéciale pour

Matériel de lignes de contact et Matériel d'équipement de chemins de fer électriques

DIRECTION : Ing. MORGENTHALER

BUREAU TECHNIQUE à BERNE

Adresse pour la correspondance : BIGLER, SPICHIGER & Cie, à BERNE
Téléphone No 26 20 Adresse télégraphique : ELECTROBIGLEN BERNE

ATELIERS MÉCANIQUES -- SERRURERIE MÉCANIQUE -- FORGE MÉCANIQUE -- ÉTAMPAGE -- PRESSAGE

MENUISERIE MÉCANIQUE PEINTURE -- SOUDURE AUTOGÈNE -- FABRICATION D'ARTICLES EN SÉRIES

Henri Brändli, Horgen

Fabrique de carton bitumé, ciment ligneux

Spécialité :

Plaques isolatrices asphaltées

en toutes épaisseurs et de tous genres pour

Couvertures imperméables de ponts, tunnels, passages, chapes de voûte, soubassements, etc.

ISOLATIONS (Fourniture et pose) ISOLATIONS
Feutre et tapis isolant. Asphalte isolant.

Meilleures références.
Télégr. Henri Brändli.

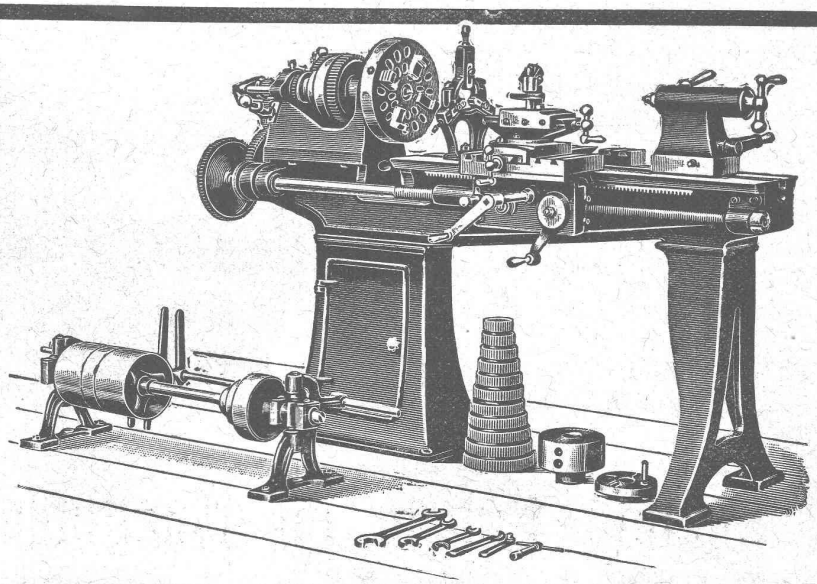
Service soigné.
Téléphone: 38.

FABRIQUE de MACHINES S.A.

MACHINES-OUTILS

Herzogenbuchsée

Téléphone 38 (SUISSE) Téléphone 38



Type 180×1000 disponibles avec permis d'exportation

E. BECK

PERLES, près BIENNE

Télégrammes : PAPPBECK — Téléphone

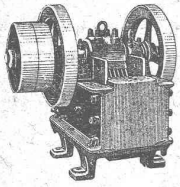
Fabrique pour

Plaques d'asphalte pour isolations en tous genres

Tapis d'isolation :: Plaques asphaltées en liège
Papier pour couverture :: Carton bitumé cannelé :: Carbolineum
et tous les produits d'asphalte et de goudron.

U. AMMANN, Ateliers de Constructions

LANGENTHAL (Suisse)



Spécialité de

CONCASSEURS et MOULINS

pour la fabrication du sable, gravier, ballast pour routes, etc., etc.

Livrés également en location.

INSTALLATIONS COMPLÈTES
d'usines à sable, gravier, à chaux, gypse et ciment.

RÉFÉRENCES DE PREMIER ORDRE

SIKA

Comme adjonction au mortier et pour boucher.

Pour imperméabilisation absolue

contre

les eaux du sous-sol et de la montagne, intempéries et humidité

Résiste
à toute épreuve aux
plus grandes pressions.

CONSERVADO

(Coloré, incolore et inodore.)

Imprégnation (endurcissement) **de façades, pierres naturelles et artificielles, béton de fondations. Protège** contre le **salpêtre, efflorescences** et toutes sortes **d'acides.**

Parquets posés environ **20,000 m²**
bon marché,
emploi très simple, agréable au pas.

IGAS

est employé pour toutes sortes de **mastics et enduits.**

Produit spécial contre **acides minéraux et de fruits.**

Tous les articles sont éprouvés **depuis bien des années.** Nous exécutons nous-mêmes les travaux ou fournissons du personnel, **en toute garantie. Prospectus et références de premier ordre.**

Téléph. : Selnau **3963.**
Télégr. : **Sika.**

KASP. WINKLER & C° :: ZURICH 5
Fabrication de tous les ARTICLES CHIMIQUES POUR LA CONSTRUCTION

SOCIÉTÉ SUISSE de

Construction de Routes S.A.

(Macadam-Aeberli et Philippin. Asphaltes)

SUCCURSALE DE LAUSANNE

9, Avenue de la Harpe, 9

Téléphone 2028 — Télégr. Macadam

CYLINDRAGE DE ROUTES
avec ou sans fournitures.

LOCATION DE ROULEAUX
de 1, 4 à 14 tonnes.

TRAVAUX D'ASPHALTAGE
en tous genres.
ASPHALTE COULÉ ET COMPRIMÉ

PAVAGES
gros et petits pavages (Mosaïque)
PAVAGES EN BOIS

TRAVAUX PUBLICS

DEMANDER DEVIS ET RÉFÉRENCES

Bureaux à

***BERNE** Télephone 5454.* — ***ZURICH** Téléphone 4381*

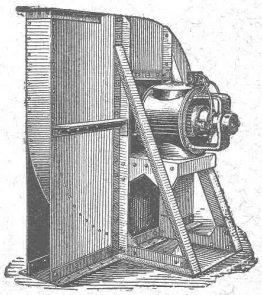
G. Meidinger & Cie - Bâle

Fabrique spéciale de Ventilateurs et Moteurs électriques

Ventilateurs centrifuges

pour tous les besoins de l'industrie.

Ventilation
Séchage
Dépoussiérage



Transport de copeaux
Installations frigorifiques

Ventilateurs à haute pression

pour cubilots, feux de forge, fonderies.

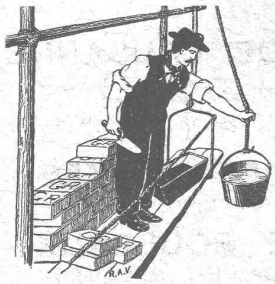
Dynamos et Moteurs électriques

jusqu'à 300 HP.

PARQUETERIE D'AIGLE FONDÉE EN 1855

Milan 1906 DIPLOME D'HONNEUR avec MÉDAILLE d'OR
GRAND PRIX
Exposition Internationale Lyon 1914
MÉDAILLE D'OR
Exposition Nationale Berne 1914.

Représentée à **Lausanne** par M. J. MERLE, Maupas, 13.
à **Montreux** par M. Alb. CHENEVAL, rue du Théâtre.
à **Genève** par M. Claude MERLE, rue des Sources, 9.



GÉTAZ, ROMANG, ÉCOFFEY (S. A.)

Lausanne, Vevey, Genève
Montreux, Châtel St-Denis

MATÉRIAUX
DE
CONSTRUCTION

Fabriques de Tuyaux en ciment et de Carrelages.
Briques en ciment et cilico-calcaires.
Carrelages céramiques :: Faïences pour revêtements.
ARTICLES SANITAIRES

FABRIQUE D'INGRÉDIENTS POUR LA TREMPE

FONDÉE EN 1886

TÉLÉGRAMME : BRUN WÆDENSWIL — TÉLÉPHONE 102

Production journalière 15,000 kg.

Marque de fabrique

Palier chauffant.

Ed. BRUN, Wædenswil (Zurich)

Première fabrique spéciale de matériaux pour la trempe et la soudure, de graisse et huile réfrigérantes, etc.

Graisse et Huile réfrigérantes "Brun"

Graisse et huile réfrigérantes pour paliers, permettant de remettre des paliers chauffés en un délai très court à leur état normal. Refroidit les paliers chauds et les empêche de se chauffer, en nettoyant en même temps les coussinets de toute impropreté pendant la marche.

Se recommande pour la mise en marche de nouvelles machines.

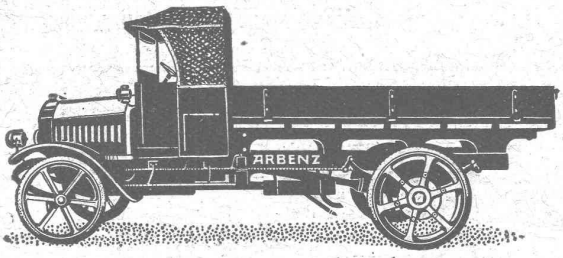
Economie de temps, de force, de charbon et d'argent.

Marque de fabrique

Palier refroidi pendant la marche au moyen de la graisse ou de l'huile réfrigérante Brun.

EXPORTATION

„ARBENZ"



Camion 3 tonnes.

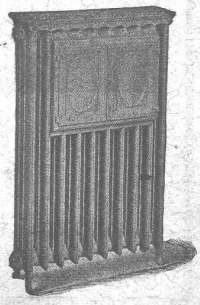
CAMIONS AUTOMOBILES
VÉHICULES INDUSTRIELS
etc.

FABRIQUE D'AUTOMOBILES
ARBENZ S. A., ZURICH

FABRIQUE de CHAUFFAGE CENTRAL et POËLERIE MODERNE

C. SAMBUC FILS, ingénieur, Lausanne

CHAUFFAGES CENTRAUX
Cuisines complètes pour Hôtels et Pensions
Fours de Boulangers et Pâtissiers.
BUANDERIES :: BAINS :: SÉCHOIRS

Premières installations de Chauffage central par circulation d'air forcé :
Grands Magasins Innovation. -- Dépôt des Tramways, à Lausanne.

Exposition internationale Milan 1906 : Diplôme d'Honneur et Médaille d'Or.