Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 47 (1921)

Heft: 5

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: 22.10.2025

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

BULLETIN TECHNIQUE

DE LA SUISSE ROMANDE

Organe en langue française de la

SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES.

ABONNEMENTS:

Suisse: 1 an, 12 francs Etranger: 14 francs

Pour sociétaires : Suisse : 1 an, 10 francs

Etranger: 12 francs

Prix du numéro: 75 centimes.

Pour les abonnements s'adresser à la librairie F. Rouge & C°, à Lausanne. l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne et des Groupes Romands de la G. e. P.

COMITE DE REDACTION
Président: P. PICCARD, ingénieur, à Genève.
Secrétaires: H. BAUDIN, architecte, et EDM. EMMANUEL, ingénieur, à Genève.

MEMBRES:

Fribourg: MM. F. BROILLET, architecte: J. LEHMANN. ingénieur cantonal: R. DE
SCHALLER, architecte. — Faud: MM. Epitalux, architecte: W. Grenier, ingénieur,
professeur honoraire de l'Université de Lausanne: E. JOST, architecte: CH. THEVENAZ,
architecte. — Genève: MM. E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil: RENE NEESER,
ingénieur: CH. WEIBEL, architecte. — Neuebâtel: MM. ED. ELSKES, ingénieur,
A. MEAN, ingénieur cantonal: E. PRINCE, architecte.

REDACTION: H. DEMIERRE, ingénieur. LAUSANNE, Jumelles, 4 ANNONCES:

50 centimes la ligne Rabais pour annonces répétées

> Tarif spécial pour fractions de pages

S'adresser exclusivement

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

CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE

E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil, vrévident; J. Chappuis, ingénieur. — A. DOMMER, ingénieur. — H. MEYER, architecte. — F. ROUGE, libraire.

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



Troesch & C° S.A., Berne

Fabrique d'Appareils Sanitaires





PERFORATION MÉCANIQUE
OUTILLAGE PNEUMATIQUE
COMPRESSEURS D'AIR

Cie INGERSOLL-RAND

33, Rue Réaumur

PARIS

Rue Réaumur, 33

Agents généraux pour la Suisse :

PETITPIERRE FILS & Co, NEUCHATEL

8D000D000D000D000

Béron armé translucide



système keppler breveit 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.Zurich4

B000B000B000B000B

Métaux antifriction
Soudures d'étain
Articles techniques
Etain, Antimoine
Cuivre, Plomb
Zinc, etc.

Vestit Métal S.
Fabrique à
Zurich

Affaire intéressante

Nous désirons nous mettre en relation de suite avec personne très sérieuse, disposant de capitaux, pour la mise en exploitation ne notre

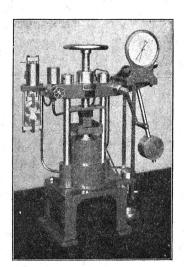
Fabrique de Papiers héliographiques

De préférence jeune ingénieur ou chimiste capable, pouvant s'intéresser directement à cette affaire.

Héliographie A. MOREL & Cie, Lausanne (Jumelles, 2).

ALFRED J. AMSLER & Co, Schaffhouse

(SUISSE)



Presse de 30 tonnes avec dispositif de traction, pour essais de béton, etc.

Département MACHINES:

MACHINES D'ESSAIS de toutes grandeurs et de toutes puissances pour traction, compression, flexion, pliage, torsion, choc, dureté, usure, endurance, etc., sur Métaux et Bois; sur Câbles et cordages métalliques, en chanvre, en aloès, sur chaînes, courroies, etc.

Ressorts - traction, compression et endurance.

Récipients et tubes — pression intérieure.

Manomètres — tarage des manomètres.

Instruments de haute précision pour établir la déformation des éprouvettes.

MACHINES POUR ESSAIS de Ciment, Béton, Pierres et autres matériaux de construction, à la compression, traction, usure, perméabilité à l'eau.

Pompes à huile et compresseurs à gaz à haute pression.

Dynamomètres pour la mesure de la force absorbée par des machines à marche rapide.

Dynamomètres de torsion de toutes puissances pour machines à marche rapide, jusqu'aux plus grandes vitesses (pom-

pes centrifuges, turbines à vapeur, turbo-compresseurs, etc.).

Dynamomètres de traction pour véhicules.

Appareils à mesurer la pression des roues sur les rails.

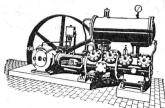
Machines à diviser la ligne droite et le cercle pour usage industriel.

Département INSTRUMENTS:

Planimètres, Intégrateurs, Appareils hydrométriques et semblables.

Etude et construction de nouvelles machines et d'instruments suivant projets soumis

Sté anon. des Ateliers de Construction Burckhardt, Bâle



COMPRESSEURS, POMPES A VIDE

Marteaux-perforateurs

Machines et Appareils pour l'Industrie chimique

Machines-outils pour travailler les métaux en feuilles, syst. "Jaecklin"

EXPLOSIFS DE SURETÉ

ALDORFITE ET DORFITE



FABRIQUE SUISSE D'EXPLOSIFS S.A. DOTTIKON (Argovie)

Vente générale :

ROBERT AEBI & Cie, ZURICH

Machines et outils pour entreprises Matériel roulant

Tuyaux pour air comprimé

Pantalons et bottes à eau Tuyaux d'aspiration Caoutchouc industriel, Gants, Tapis et Rubans ISOLANTS

A. BRUNNER

Succ. de FRED. BRUNNER

Ateliers pour la construction de Ressorts en tous genres



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

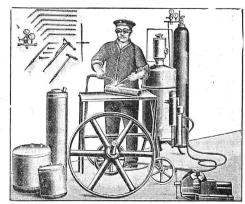
Calculs pour la capacité de charge à disposition de nos clients

"Continental"

Installations pour

Soudure et Découpage

des métaux



Procédé oxy-acétylénique

Le plus rationnel!

Le plus économique!

- Le plus simple! -MÉDAILLE D'OR BERNE 1914

Références brillantes

Demandez Catalogue Nº 390

Société Continentale de Lumière et Constructions Mécaniques Zurich-Dubendorf

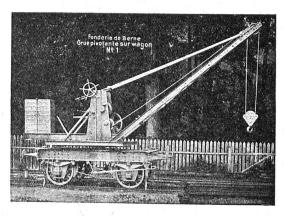
TÉLÉPHONE DUBENDORF Nº 16

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 bras et commande électrique,

Machines pour tourbières: Malaxeurs et transporteurs.

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

Chemins de fer de montagne: Funiculaires complets, avec freins spéciaux (systèmes brevetés), depuis 1898 90 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.

CONSTRUCTIONS en FER

Wartmann, Vallette & Cie, Genève Même maison à BROUGG (Argovie)

Les Freins Westinghouse

répondent à tous les besoins

Pour tous renseignements,

s'adresser à la Succursale suisse de la

des Freins Westinghouse

Marktgasse 50

BERNE

Téléphone 4467

Le plus grand stock en Suisse

de Fibre vulcanisée en plaques, bâtons et tubes.



RABAIS **IMPORTANT**

Diamond-Fibre Zwilchenbart s.a., Bâle

Theodore Bertschinger

Entreprise générie Lenzbourg et Zurich



Carrière de grès coquillier "Steinhof" Othmarsingen

(Molasse marine)

Livraison de

Pierres brutes et taillées

en teinte jaunâtre et bleuâtre

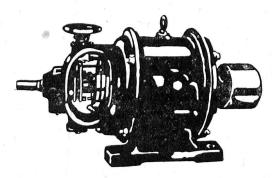
Dessins décoratifs Tonalité chaude

••••

Sables pour fabrication de pierres artificielles

peuvent être fournis constamment en quantités importantes

Schindler & Cie, Lucerne



Dynamos et Moteurs électriques

1/100 jusqu'à 20 HP.

Ventilateurs

Aspirateurs

Petits Transformateurs

GRAND STOCK EN MAGASIN

V. HAUBRUGE, Ing., Pl. du Grand-St-Jean 1, LAUSANNE Téléphone 29.46

TUBE D'ACIER SYSTÈME PESCHEL

pour pose sur et dans la maçonnerie

Conducteur pour le neutre

Tube protecteur

incombustible
antirouille
stabil
montage facile et rapide

8

SIEMENS-SCHUCKERTWERKE

Bureau

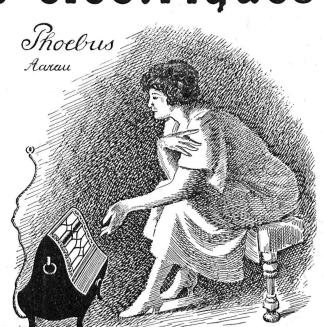
ZURICH

Löwenstrasse 35

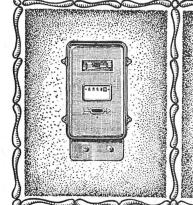
Radiateurs électriques

Appareils de chauffage électrique de tout genre et de toute puissance pour usage domestique ou industriel. Fabrication soignée.

Prospectus par la



S. A. KUMMLER & MATTER, Aarau



is & Gyr sa ZOUTG

Compteurs d'électricité

Wattmèires Système Ferraris Interrupteurs horaires

Société des Chaudronneries du Nord

Soc. an. au capital de 5 500 000 fr. Siège social: 10, rue Vézelay, Paris

Chaudronnerie fer et cuivre. - Tuyauteries. Charpentes métalliques. — Chauffage. — Ventilation. — Humidification mécanique — Générateurs Woodeson « Clarke Chapmann ». « Surchauffeurs Sugden ».

AGENT GÉNÉRAL POUR LA SUISSE :

F. BARBIER, Avenue Ruchonnet, 10, Lausanne

TÉLÉPHONE 41.22

R. Dietrich et Cie S. A., Zurich Fabrique d'Huiles et Graisses pour

Fondée en 1865

l'Industrie

Fondée en 1865

SPÉCIALITÉS:

pour Machines à vapeur pour Moteurs et Dynamos pr Transformateurs et Interrupteurs pour Décolletages et à percer pour Automobiles

consistantes de Vaseline pour Automobiles pr Machines à grande vitesse etc., etc.



ÉLECTRIQUES

SYSTÈME

«SCHLIEREN»

Fabrique Suisse de Wagons Schlieren S.A., à Schlieren (Zurich)

Représentant pour les cantons de Berne, Vaud, Valais, Genève, Neuchâtel et Fribourg: A. BERNHEIM, Ingénieur Marktgasse 6, BERNE

Isola

Brevet SNº 63132

s'emploie avec grand succès pour le **séchage** de caves, de parois humides et comme matière isolante, pour toits en béton et en bois, plan-chers, terrasses, balcons, citernes à eau chaude, ammoniaque et acides : pour buanderies, mines, caves, etc. Absolument insensible aux acides.

Longue garantie. Livraison du matériel. Exécution de travaux d'isolation. Demandez prospectus et références.

Schweiz. Isola-Gesellschaft Auf der Mauer, 11 ZURICH

La Maison cherche des représentants.

SOUDURES pour électriciens, mécaniciens, optique, cycles, autos, horlogerie.

PATE MÉTALLIQUE SOUDANTE "SOUDOL"

Pâte à souder sans acide "FLUORID" Soudure en tuyaux à âme de colophane et Fluoride.

Tin Reduction Company S. A., Lausanne

Reproduction de plans

Spécialité de tirage par Procédé à sec

Prix modérés.

Petit-Rocher, 6, LAUSANNE Téléphone 3483

LAMPES OSRAM-AZO

à remplissage gazeux

Nouveaux prix réduits valables à partir du 1er mars 1921

100—130 25 2.50 100—240 40 3.25 % 60 4.— 100—260 75 4.25 % 100 5.75 % 200 13.— % 300 18.50 % 500 25.— % 750 35.— % 1000 40.— % 1500 51.—	Tension	Consommation	Prix
	Volts	Watts	Francs
2000 65.—	100—130 100—240 » 100—260 » » »	40 60 75 100 150 200 300 500 750 1000	3.25 4.— 4.25 5.75 9.75 13.— 18.50 25.— 35.— 40.— 51.—

Les nouveaux rabais sont communiqués sur demande

Prix réduits pour lampes OSRAM vides d'air sur demande

Demandez offres et catalogue.

Prompte expédition de VELTHEIM près de Winterthour

OSRAM s. A., ZURICH

Matériel de Chantier à vendre

après achèvement des travaux :

- 2 EXCAVATEURS à godets pour canaux, avec voies et matériel de lignes électriques.
- 1 locomotive à benzine 10-12 HP, pour voie 600 mm.

S'adresser à l'Entreprise intercantonale de la Glâne, à Payerne.

÷∻∻∻∻∻∻∻∻∻∻∻∻∻∻

Le Rabitz-Réforme Excellent trellls porte-mortier pour Darols LEGER platonds MALLÉABLE voutes ISOLANT pillers, etc.

Se vend en rouleaux de 10 m² (18 kg.) Fabrique du Rabitz-Rétorme Buizberg (Berne)



BOIS CONTREPLAQUÉS «IBUS»

 $2^{1}/_{2}$, 3, $3^{1}/_{2}$, 4, $4^{1}/_{2}$, 5, 6, 7, 8, 10, 13, 16, 20, 26, 30 mm.

Bois contreplaqués «Ibus», placage chêne

double face

dans les épaisseurs de 5, 6, 7 mm., en stock dans nos entrepôts de Bâle

Nouvelle liste des dimensions à disposition

BRAUN-BRUNING & Cie, BALE

BUREAU: St. Albananlage, 54 Téléphone 73.11

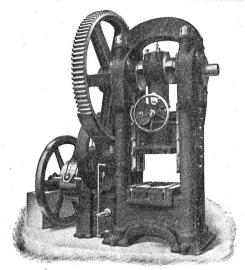
ENTREPOTS: Zufarstr. VIII, Nº 102

Téléphone 34.00

La plus ancienne usine allemande ayant comme spécialité

la construction de :

Presses à excentrique. Balanciers à friction. Machines à découper les encoches. Cisailles. Machines spéciales et Outils pour travailler la tôle et les métaux.



Représentant pour la Suisse romande :

RUBIN & WELTI, Ingénieurs, LAUSANNE

5, rue de Bourg

Téléph. 44-74

Pour tout enduit sur fer, notre

Peinture antirouille «FERRUBRON»

vous garantit une résistance absolue à l'intempérie comme aux influences chimiques.

Naegely, Eschmann et Cie

Fabrique de Vernis et Couleurs

Oerlikon

SEULS FABRICANTS EN SUISSE

Ed. ÆRNI-LEUCH BERNE

se recommande pour livraison de

Papiers héliographiques, négatif, positif et sépia

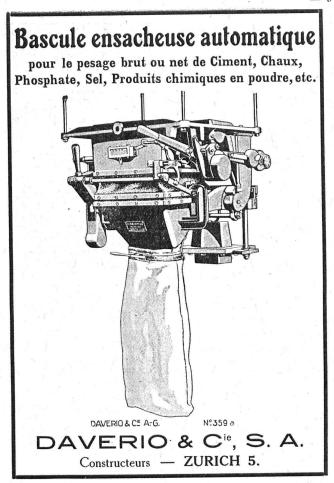
Papiers à détail, Papiers calque

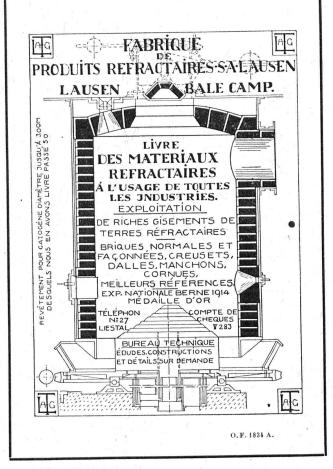
Toile à calquer

G. H. 1004 B.

Papier quadrillés, au millimètre et au centimètre.

EXPÉDITIONS PROMPTES - PRIX MODÉRÉS

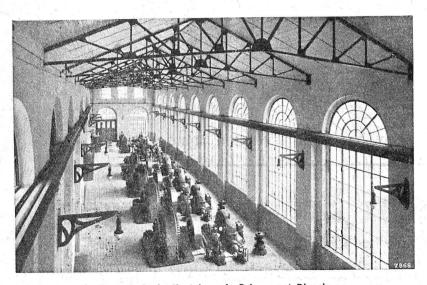




SOCIÉTÉ ANONYME

BROWN, BOVERI & Cie, BADEN (Suisse)

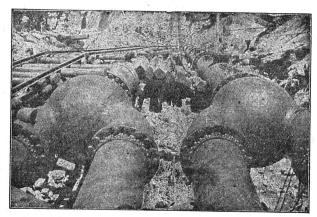
Bureau Technique pour la Suisse Romande: Lausanne, Avenue de la Gare, 3 :: Téléphone 2159



Centrale hydroélectrique de Cairasca et Diveria. 4 groupes de 3000 kW et 2 groupes de 1200 kW chacun.

Construction et équipement complet de centrales électriques

Mannesmannröhren-Werke :: Dusseldorf



Conduite de turbine de Big Creek (Californie). Transition de deux conduites de tubes sur quatre au moyen de tubes Y fonte acier. Poids total de la fourniture: 8,700 tonnes.

ont fourni jusqu'à présent 175 Conduites de turbines



en tubes sans soudure

jusqu'à 300 mm. diamètre intér.

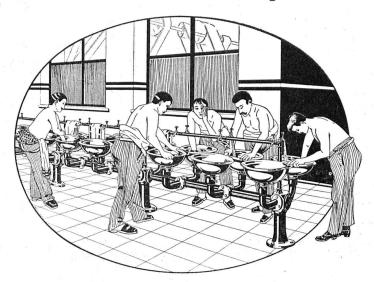
en tubes soudés

jusqu'aux plus grands diamètres

Représentant : ERNEST DEFFNER, ingénieur, ZURICH 6, Frohburgstrasse 54

MUNZINGER & C°, Zurich

Appareils sanitaires en gros



Spécialité: Lavobos pour usines en fonte émaillée



Henri Brändli, Horgen

Fabrique de carton bitumé, ciment ligneux

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.



Si vous allez à la

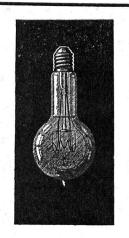
FOIRE DE BALE

ne manquez pas de rendre visite à notre stand, dans la section Electricité. Nous y montrons une nouvelle

Disjoncteurs automatiques

pour protéger les moteurs

Tous les appareils seront sous courant!



LAMPES

à filament étiré

l Watt et 1/2 Watt

Fabrication exclusivement suisse

LUMIÈRE S.A. ZOUG (Suisse)

USINE à GOLDAU

DÉCORATIONS EN STAFF

de fabrication spéciale brevetée et meilleur équivalent des travaux poussés sur place sont achetés par **architectes**, **entrepreneurs** de préférence chez

ERNEST HABERER & Cie - BERNE

JH 1185 B1

Téléphone 943

Commandes directes d'après catalogues et travaux d'après plans spéciaux sont promptement exécutés. Projets avec nos motifs de catalogues pour plafonds, murs, etc., en tous

Projets avec nos motifs de catalogues pour plafonds, murs, etc., en tous genres et grandeurs, d'après plans donnés, sont fournis gratuitement.

*Conditions avantageuses.**

*Catalogues à disposition.**

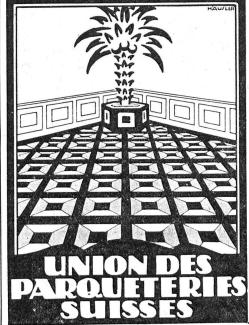
TRAVAUX DE SCULPTURE

Modèles artistiques pour façades et intérieurs. Groupes pour monuments. Figurines pour décors et ornements de fontaines, colonnes, vases, etc. Exécution en pierre naturelle et artificielle.





E.FATZER
ROMANSHORN SUISSE



Bureau central:
BERNE
Bundesplatz 2

Lausanne

M. Jules Merle, Maupas, 13

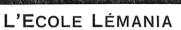
Genève

M. J. Chappuis,

M. Cl. Merle, Rue des Sources, 9

Représentants

à
La Chaux-de-Fonds
Neuchâte l
Fribourg
etc.



LAUSANNE

prépare vite et très bien pour

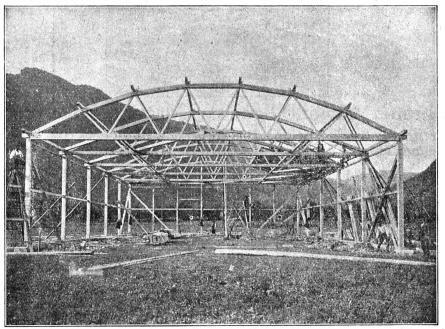
POLYTECHNICUM

Ecole des Beaux-Arts, Paris Ecole spéciale d'Architecture, Paris

CONSTRUCTIONS MODERNES EN BOIS SYSTÈME A MAILLES Dreveté. Statiquement déterminé

Légèreté! Bon marché! Montage rapide!

Poutraison en arc du hangar d'aviation à Interlaken



Exécution irréprochable de tout genre de modèles

Plusieurs milliers de m² couverts en Suisse jusqu'à ce jour

Economie de bois 50 º/0

Références de premier ordre.

Offres et devis gratuits.

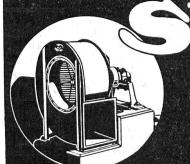
Détenteurs du brevet :

H. KIENAST & Cie, Ingén. Zurich 8 Seefeldstrasse, 47 Concessionnaire pour la Suisse romande:

Alex. Winckler Fils, Charpentes, Fribourg (Suisse)
Téléphone 2.08

11, avenue de Rome





chauffage et ventilation

SULZER FRÈRES, SOCIETE ANONYME, WINTERTHUR (SUISSE)

DURAMENT LE PLANCHER INALTÉRABLE POUR FABRIQUES, BATIMENTS PUBLICS ET PRIVÉS

Le plus économique, durable et hygiénique Caloriques et incombustibles

Fque Suisse de Bois comprimé G. WIRTH et Cie ZURICH 2, Grütlistrasse, 17

KLAUSSTRASSE, 35

Indépendant de la Fédération des Fabricants suisses de cartons bitumés

Fabrique à Altstetten-Zurich



Livraison directe de :

Carton bitumé, Ciment ligneux, Matière collante d'asphalte Carton-feutre, Roofing, Produits d'asphalte et de goudron

FABRIQUE DE CHAUFFAGE CENTRAL ET POÊLERIE MODERNE

C.SAMBUC, Ingénieur, Lausanne, Saint-Roch, 3-5

Maison fondée en 1900



CHAUFFAGES CENTRAUX - VENTILATION

Installations complètes pour Usines, Cuisines d'Hôtels, Pensions, etc.

Références de 1er ordre

Fabrique mécanique de Colliers fer forgé - Exportation

