Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 47 (1921)

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: 09.12.2025

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

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.

COMITÉ DE RÉDACTION
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. — Vaud: MM. EPITAUX, architecte: W. GRENIER, ingénieur, professeur honoraire de l'Université de Lausanne; E. JOST, architecte: CH. THEVENAZ, architecte. — Genève: MM. E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil: RENÉ NEESER, ingénieur; CH. WEIBEL, architecte. — Veucbâtel: MM. ED. ELSKES, ingénieur, A. MÉAN, 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, président; 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

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

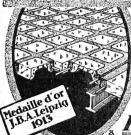
••••

Sables
pour fabrication
de pierres
artificielles

peuvent être fournis constamment en quantités importantes

8D000D000D000D0008

Béron armé translucide



système keppler brevete Nouveau système de plafonds translucides en béton armé et dalles de verre

Grande résistance à la surcharge.— Très grandi 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

Badener ftr. 41

HÉLIOGRAPHIE

LAUSANNE

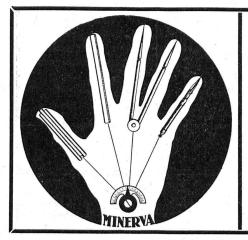
A. MOREL, & Cie

Rue des Jumelles, 2 Téléphone 327

INSTALLATION MODERNE

PROCÉDÉ A SEC

TRAVAIL TRÈS SOIGNÉ



Les Instruments à Dessin «MINERVA»

sont pour le bureau technique ce que les machines à écrire et les plumes-réservoirs sont pour le bureau commercial.

Ces nouveautés, brevetées dans les principaux Etats, sont de la plus haute importance pour le dessin technique.

Demandez s.v.p des prospectus et offres de:

Hardmeyer, Berchtold & Co, fabrication d'instruments techniques
KUSNACHT-ZURICH



H. FLOTTMANN & CIE, ZURICH

RENGGERSTR., 86 - TÉLÉPHONE SELNAU 1671 - ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : FLOTTMANN, ZURICH

Nos spécialités sont :

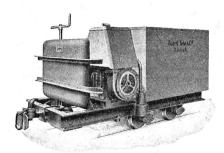
Installations complètes à air comprimé

stationnaires, mobiles et transportables pour :

Constructions de tunnels, etc., carrières, marbreries, fabriques de produits en ciment, fonderies ateliers mécaniques, etc.

Wagonnets-Tracteurs

Poids adhérant sur voie horizontale: 18000 kg.



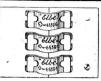
Références de 1er ordre!

ROBERT AEBI & Cie, ZURICH

technique



Fabrique de machines



Agrafe brevetée «Elbé»

pour courroies de transmission de toutes

Fabrique C. SYLVANT, Carouge-Genève

En Suisse romande, en vente dans toutes les bonnes maisons de fournitures industrielles

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

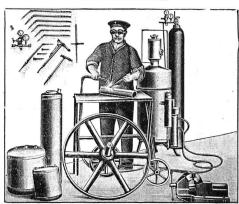
RESSORTS EN TOLE D'ACIER TREMPÉ BLEUI RONDELLES A RESSORT

Articles techniques pour l'industrie textile

Calculs pour la capacité de charge à disposition de nos clients

"Continental"

Soudure et Découpage



Procédé oxy-acétylénique

Le plus économique!

— Le plus simple! –

MÉDAILLE D'OR BERNE 1914 Références brillantes

Demandez Catalogue Nº 390

Société Continentale de Lumière et Constructions Mécaniques

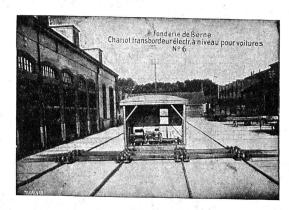
Zurich-Dubendorf

TÉLÉPHONE DUBENDORF Nº 16

Société des USINES de LOUIS de ROLL

Succursale: FONDERIE DE BERNE, à Berne.

Télégrammes : Fonderie de Berne, à Berne.



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

Machines pour tourbières: Malaxeurs et transporteurs.

Ponts tournants et cha-Matériel de chemins de fer: branchements 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.

Société des Chaudronneries du Nord

Soc. an. au capital de 5500000 fr. Siège social: 10, rue Vézelay, Paris

Chaudronnerie fer et cuivre. — Tuyauteries. -Charpentes métalliques. — Chauffage. — Venti- Humidification mécanique — Génélation. rateurs 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

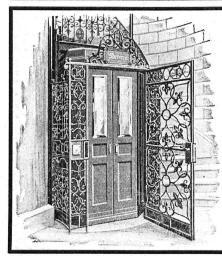
l'Industrie

Fondée en 1865

SPÉCIALITÉS:

pour Machines à vapeur pour Moteurs et Dynamos p^r Transformateurs et Interrupteurs pour Décolletages et à percer pour Automobiles

GRAISSES consistantes de Vaseline pour Automobiles pradehines à grande vitesse etc., etc.



ASCENSEURS ELECTRIQUES

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

LA CONCORDE

LAUSANNE

Th. Pache-Tanner J. Pache-Vuitel

JUMELLES, 4 Téléphone 3595

Impressions commerciales et artistiques

Tirages en couleurs, illustrations, Labeurs

Journaux, volumes, brochures, catalogues

Circulaires :: Enveloppes :: Programmes

Cartes de visite et d'adresse, Obligations

Faire-part, Registres :: Algèbre, Musique

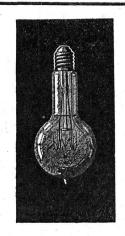
Occasion!

Jumelles à Prismes Barographes Niveaux Théodolites

Demandez nos prix réduits

Steinbrüchel & Hartmann ZURICH

Bahnhofstrasse, 54



LAMPES

à filament étiré

I Watt et 1/2 Watt

Fabrication exclusivement suisse

LUMIÈRE S.A. ZOUG (Suisse)

USINE à GOLDAU



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

ISOLA FIONS (Fourniture et pose) **ISOLATIONS** Feutre et tapis isolant. Asphalte isolant.

Meilleures références Télégr. Henri Brändli.

Service soigné. Téléphone: 38.

Cartouches-Fusibles «Diazed»

de nouveau livrables en matériel d'avant-guerre

250 volts



jusqu'à: 25 amp.

500 volts





200 amp.

750 volts



200 amp.

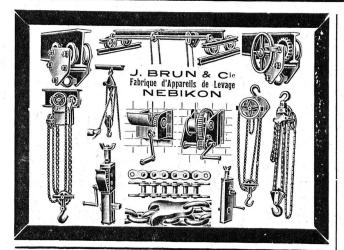
8

SIEMENS-SCHUCKERTWERKE

Bureau

ZURICH

Löwenstrasse 35



Société Suisse pour la Conservation des Bois S.A. Zofingue

Usine d'Injection et Scierie

Spécialité:

Traverses de chemins de fer, Traverses de ponts et Traverses d'embranchement, suivant les normes des CFF, chène, hètre, pin et mélèze. Bois de construction imprégnés. Pavés de bois. Imprégnations à l'huile de créosote.

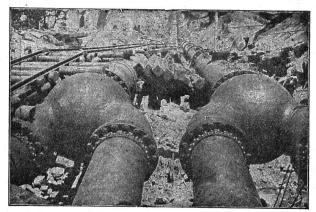
Téléphone 46

Adresse télégraph.: Teeroel-Zofingue



Représentant pour la Suisse: M. ten Bosch, ing., Wassenplatzstr. Zurich

nröhren-Werke :: Dusseldorf



Conduite de turbine de Big Creek (Californie).

c 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

J. N. BÜRKEL

Winterthur

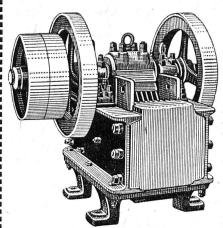
Entreprise



Spécialités: Cheminées d'usines, Enrobage des chaudières, Constructions de fours pour l'industrie et l'hygiène. 'Matériaux réfractaires. Médaille d'or Berne 1914.

U. AMMANN, Ateliers de Construction

LANGENTHAL (Suisse)



Installations complètes de broyage, triage et transport

pou Entreprises de travaux publics

(exploitations de carrières, construc-tion de routes, voies ferrées, bar-rages, entreprises inducedes, entreprises inducedes, fabriques de carbure, chaux, ciment, gypse, etc.)

Etablissements pour Construction d'Appareillage

31, Sulgenauweg

BERNE

Sulgenauweg, 31

Succursale de la Fabrique de Compteurs d'eau et Armatures DREYER, ROSENKRANZ & DROOP

Compteurs d'eau sur conduite directe

avec rondelle de mesure en caoutchouc durci

en fonction seulement en Suisse

Demandez offres et visite d'ingénieur



Construction simple et éprouvée depuis 40 ans exigeant le moins d'entretien

Etablissement moderne proontrôle et vérification

Toutes les réparations sont exécutées promptement et par des spécialistes dans nos nouveaux ateliers de réparations

Contrôle et estampillage officiel de compteurs d'eau. Office de contrôle N° 2.

Riche stock de pièces de rechange

Branches de fabrication: Compteurs d'eau, Manomètres de tout genre, Indicateurs, Robinets, Soupapes, Pompes. — Tout genre d'armatures pour Chaudières, Machines, etc. — Soupapes de sûreté.

SOCIETE ANONYME

et Appareils de sécurité

pour Chemins de fer

Cabines d'enclenchements : électro-pneumatiques, électriques, électro-mécaniques

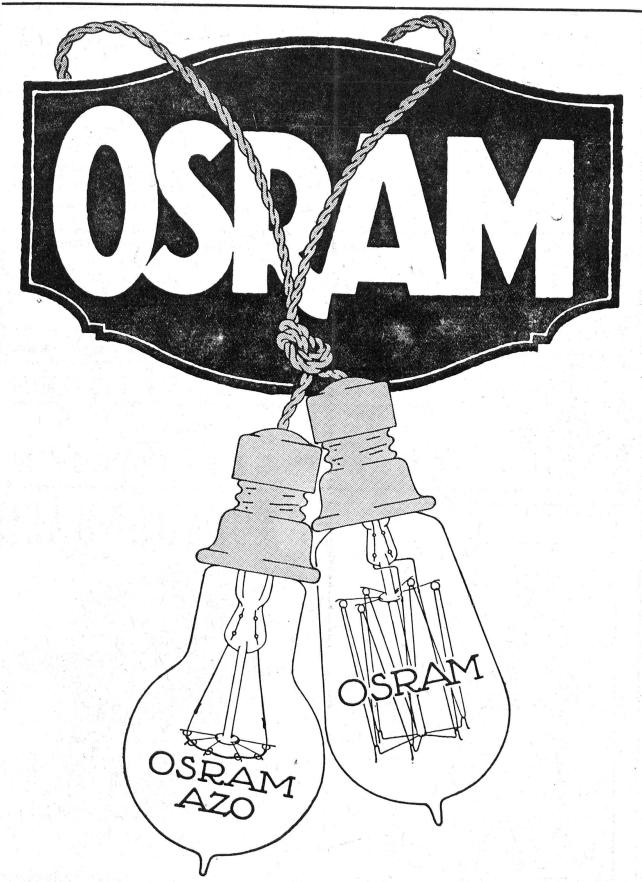
BLOCK AUTOMATIQUE

à courant continu et courant alternatif

Répétition des signaux sur les locomotives signaux sur les locomotives
Signaux à palette mobile pour passages à niveau
Relais, Joints de rails isolés, Commutateurs de contrôle, Appareils d'annonces de trains, etc.

COMPAGNIE GÉNÉRALE DE SIGNALISATION Rue d'Athènes, Paris

Représentant en Suisse : G. P. SKIPWORTH, Ingénieur, Marktgasse 50, BERNE



OSRAM S.A., ZURICH

TRAVAUX D'ASPHALTAGE

POUR COUVERTURES DE TOITURES PLATES POUR BATIMENTS, FABRIQUES

COUVERTURES EN CIMENT VOLCANIQUE PLAQUES ISOLATRICES EN ASPHALTE

Chapes en asphalte sur voûte, tunnel, etc.

Asphalte caoutchouté monolithe

Planelles et pavés en asphalte comprimé

Pavage de bois

Travaux garantis

Etanchéité parfaite

Nombreuses références

Rosso

LAUSANNE et VEVE

O. & E. KAESTLI, BERNE 50, RUE DU MARCHÉ

Bureau d'Ingénieurs et Entrepreneurs en bâtiment

Projets et exécution pour toutes constructions en béton armé, travaux publics et bâtiments

> Canalisations, construction de routes et chemins de fer

Direction d'entreprises en bâtiment et expertises



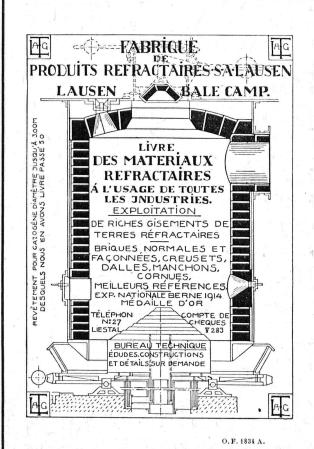
ÉLECTRIQUES MOTEURS

Livraison rapide

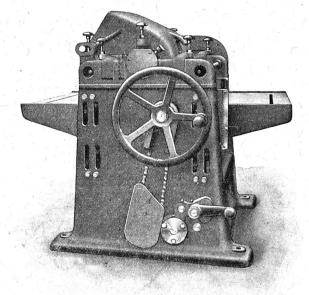
RÉPARATIONS - ENROULEMENT

Maison renommée pour service prompt et ponctuel

KAEGI & EGLI, ZURICH



RAUSCHENBACH



Machines à bois p^r toutes industries

et organes de transmissions

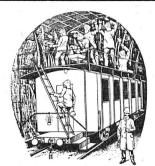
Fabrication suisse.

ATELIERS DE CONSTRUCTION RAUSCHENBACH S.A. SCHAFFHOUSE

Sika Etanchements jusqu'à siccité complète (en présence de grandes pressions d'eau) de caves, puits, turbines, barrages de vallées, conduites de pression, tunnels, même dans les cas les plus difficiles. — Imperméabilisation de terrasses, façades, murs intérieurs et extérieurs. Détruit salpêtre et bolet destructeur.

Conservado I, I_a , 2 et 3

Etanchent et conservent par imprégnation la pierre neuve et décrépie (monuments), de même toutes sortes de crépis humides per-méables et salpètreux.— Enduits lavables et soli-des aux intempéries.



Igas 1-7
Mastics élastiques et étanches pour fixer des parquets, des plaques de liège, torfoléum, du fer, du verre et du bois. Enduits solides pour réservoirs en ciment, devant contenir marc, fruits, boisson, huiles, benzine, acides minéraux et organiques. — Mastics solides au fou

Igol 1-5 Enduits étanches élastiques et solides aux intempéries pour béton, maçonnerie, terrasses, toits, canaux, turbines, réservoirs, puits, conduites sous pression, barrages de vallées etc. — Antirouille, désinfection, imprégnation de bois.



Servas Adjonction minérale à la chaux, rend résistant aux influences atmosphériques et adhère sur n'importe quel fond. Purigo 1-3 Durcit, nettoie et conserve la pierre taillée, le crépi

de ciment, chaux, gyps, etc.

Plenigo Mastic fibreux proles joints de bois.



Fabricat. et vente

Kasp. Winkler & Cie, Altstetten-Zurich

Tél.: Selnau 3963 Télégr.: SIKA

Se trouve aussi aux adresses suivantes:

ZURICH: Association des Marchands suisses de matériaux; Sponagel & Cie. AARAU: C. Richner. BERNE: Comptoir de matériaux de constructions (S. A.). BIENNE: Baumaterial (S. A.)

GENÈVE: Jules Chappuls, Représentant-Entrepreneur, Terrassière, 58.



Fabrique Suisse de Linoléum, Giubiasco (Tessin) Fondée en 1905 Agence à Zurich, Bleicherweg, 50 Téléphone: Selnau 6930 Spécialités en Linoléum granité, incrusté, jaspé, Liège, Uni, Liège-jaspé Marque de ler ordre rivalisant sous tous les rapports avec les meilleures marques étrangères Pour tous renseignements s'adresser à l'Agence à Zurich: Linoléum Suisse (Marque Helvétia) Linoléum Suisse (Marque Helvétia) Pour tous renseignements s'adresser à l'Agence à Zurich:

ATELIERS de CONSTRUCTIONS MECANIQUES

TÉLÉPHONE Nº 69

TURBINES et REGULATEURS

Monte-charges de tous systèmes

Compresseurs.

Presses hydrauliques. ENGINS DE LEVAGE

Grues, ponts et plaques tournantes. Chariots transbordeurs.

BRANCHEMENTS et CROISEMENTS

de VEVEY (Suisse)

Adr. lélégr. : FONDERIE-VEVEY

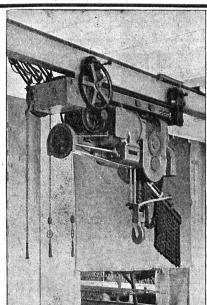
Fonderie de FER et de BRONZE

PONTS et Charpentes métalliques. et CHAUDIÈRES

> **GAZOMÈTRES TUYAUX**

BARRAGES et ÉCLUSES

DEVIS de toutes MACHINES sur demande.



Palan avec moteur Déri et chariot monorail électrique, bréveté,

SOCIÉTÉ SUISSE D'EXPLOSIFS CHEDDITE & DYNAMITE

Bureau à Liestal. Tél. 182.

Usines à Isleten (Ct. d'Uri) et Liestal

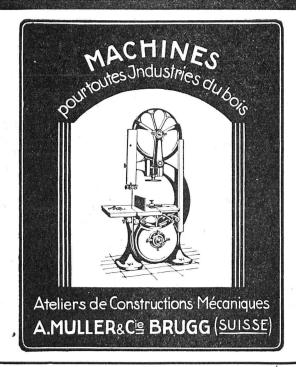
livre à des conditions avantageuses

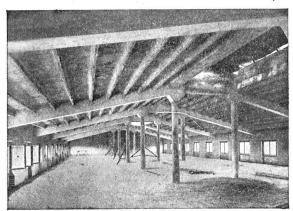
DYNAMITE, explosifs de sureté CHEDDITE & TELSITE

MÈCHES ET DÉTONATEURS

Agents généraux pour la Suisse romande : PETITPIERRE FILS & Co, NEUCHATEL

TÉLÉPHONE 3.15



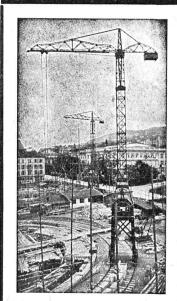


ANSELMIER & MÜLLER

B É T O N A R M É TRAVAUX PUBLICS ET BATIMENTS VOIES INDUSTRIELLES

BUREAU TECHNIQUE POUR ÉTUDES ET DEVIS





Matériel roulant et Machines d'entreprises S.A.

RUBAG

ZURICH

Seidengasse, 16

Télégr.: « Rubag » Téléph.: Selnau 593

Matériel roulant - Machines d'entreprises - Machines-outils modernes - Machines pour travailler le bois - Aciers pour tous les usages.

La CONSTRUCTION

simple, originale, pratique et robuste

des COMPRESSEURS et

la diffusion énorme

des OUTILS PNEUMATIQUES

répondent à la renommée mondiale

de la FRANKFURTER MASCHINENBAU

ci-devant POKORNY & WITTEKIND

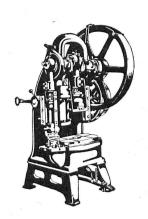
leur capacité

est INCOMPARABLE

Pour le prouver je suis disposé de fournir GRA-TUITEMENT à l'essai n'importe quel type.

Grand stock en compresseurs, outils pneumatiques et accessoires.

A. SPECKEN, Zurich 8



Fondée en 1839

Göppingen (Wurtemberg)

La plus ancienne et plus importante usine allemande ayant comme spécialité la construction de :

Presses la excentrique. Presses 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

Ateliers de réparations électro-mécaniques

Meier frères. Zurich 5

Heinrichstrasse, 67 Téléph.: Selnau 73.32. Station ch. de f : Gare centrale.

Réparations

de Moteurs électriques, Transformateurs et Appareils.

Bobinage à neuf

Livraison de moteurs neufs et usagés

Propre station de contrôle Moteurs mobiles Fourneau à sec électrique



A. PARIS & L. BERTHOD, INGÉNIEURS

L. BERTHOD, SUCCESSEUR Rue de Bourg, 17

LAUSANNE

Rue de Bourg, 17

BÉTON ARMÉ F. Brazzola.

Entreprises générales



Bureau central: BERNE Bundesplatz 2

Lausanne

M. Jules Merle, Maupas, 13

Genève

M. J. Chappuis,

M. Cl. Merle, Rue des Sources, S

Représentants

La Chaux-de-Fonds Neuchâtel Fribourg etc.

CONSTRUCTIONS MODERNES EN BOIS SYSTÈME A MAILLES Dreveté. Statiquement déterminé

Légèreté! Bon marché! Montage rapide!

Economie

de bois

50 º/o

Exécution irréprochable de tout genre de modèles

Plus de 10.000 m² couverts en Suisse jusqu'à ce jour

Références de

premier ordre.

Offres et devis gratuits.

Détenteurs du brevet :

H. KIENAST & Cie, Ingén.

Concessionnaire pour la Suisse romande:

Alex. Winckler Fils, Charpentes, Fribourg (Suisse)

Zurich 8 Seefeldstrasse, 47

KLAUSSTRASSE, 35

édération des Fabricants suisses de cartons bitumés Indépendant de

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

