

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 42 (1916)
Heft: 19

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: 26.01.2026

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

AINSI QUE DE

l'Association des anciens élèves de l'Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne

COMITÉ SUPÉRIEUR DE RÉDACTION :

Président : M. A. Rychner, architecte, à Neuchâtel. — Secrétaire : M. Henry Baudin, architecte, à Genève.

MEMBRES :

Fribourg: MM. F. Broillet, architecte; H. Maurer, 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. Immer-Schneider, ingénieur-conseil; Paul Piccard, ingénieur-contracteur; Ch. Weibel, architecte. — **Neuchâtel**: MM. Ed. Elskes, ingénieur; A. Hotz, ingénieur cantonal; E. Prince, architecte. — **Valais**: M. E. de Stockalper, ingénieur.

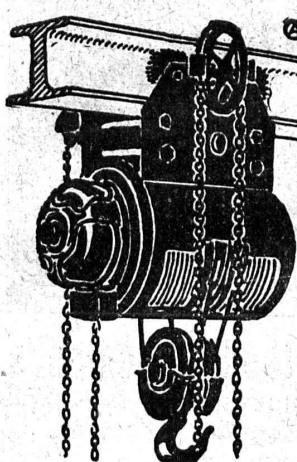
CONSEIL D'ADMINISTRATION DE LA SOCIÉTÉ DU BULLETIN TECHNIQUE :

E. Immer-Schneider, ingénieur-conseil, président; J. Chappais, ingénieur. — A. Dommer, ingénieur. — H. Meyer, architecte. — F. Rouge, libraire.

PRIX DE L'ABONNEMENT :

Suisse : 1 an, 10 fr. Etranger : 12 fr. — Pour sociétaires : Suisse : 1 an, 8 fr. Etranger : 10 fr. — Prix du numéro : 75 cent.

LAUSANNE

RÉDACTEUR: D^r H. Demierre, ing. 2, Rue du Valentin. — ADMINISTRATION: Librairie F. Rouge & C^{ie}, 6, Rue Halbinand.

DÉMAG
Palans électriques.
L'engin de levage le moins cher.
DEUTSCHE MASCHINENFABRIK A.G.
DÜLSBURG

Fabrique lausannoise d'Appareils de chauffage
G. Weber, constructeur, Lausanne

Maison fondée en 1889

CHAUFFAGES CENTRAUX - VENTILATION
Chauffage par pulsion d'air chaud

Spécialité soignée d'installation de
Cuisines complètes pour Hôtels, Pensions, etc.

Broches MARMITES A VAPEUR Grillades

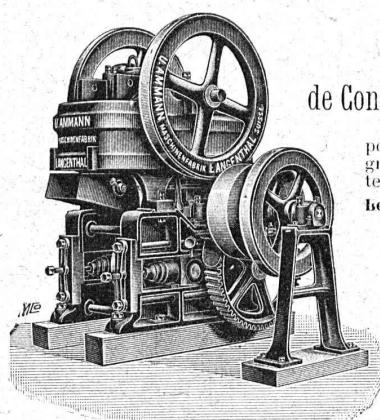
Buanderies complètes simples et à vapeur.

RÉFÉRENCES DE TOUT PREMIER ORDRE

Exposition Nationale Suisse, Berne 1914, Groupe 20, MEDAILLE D'OR

U. AMMANN LANGENTHAL

Ateliers de
constructions
(Suisse)



Concasseur-broyeur à cylindre.

Spécialité
de Concasseurs et Moulins

pour la fabrication du sable,
gravier, ballast pour rou-
tes, etc.

les meilleurs sur le marché
actuel.

Livrés également
en LOCATION

MOTEURS

Construction garantie

les plus hautes
récompenses aux
expositions.

Société Anonyme UNION, à BIENNE (Suisse).

Première Fabrique Suisse de CHAINES SOUDÉES
par procédé électrique breveté.

CHAINES en TOUS GENRES

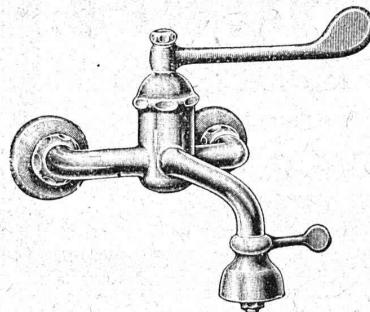


pour l'Industrie et l'Agriculture.

CHAINES CALIBRÉES & 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

Fonderie et Robinetterie de Lyss



ROBINETTERIE
pour
EAU, GAZ et
VAPEUR
pour CABINETS
DE TOILETTE,
SALLES
D'OPÉRATION,
W.-C.

Batterie pour lavabos de salle d'opération

G. Rüttimann, Zürich 3

Téléphone 17.49

:: Construction de lignes primaires ::

Equipement de cabines de transformation

Etablissement de réseaux de distribution

Construction de lignes à faible courant

:: Reconstruction de réseaux :: ::

Blanc, Michaud & Cie

FRIBOURG

Téléphone 577 — Téléphone 577

Chauffage à eau chaude et à vapeur de tous systèmes
Spécialité de chauffage à air chaud pour Eglises

ARBRES DE TRANSMISSION

en acier comprimé et tourné, poli

Tréfileries réunies S. A., Biel

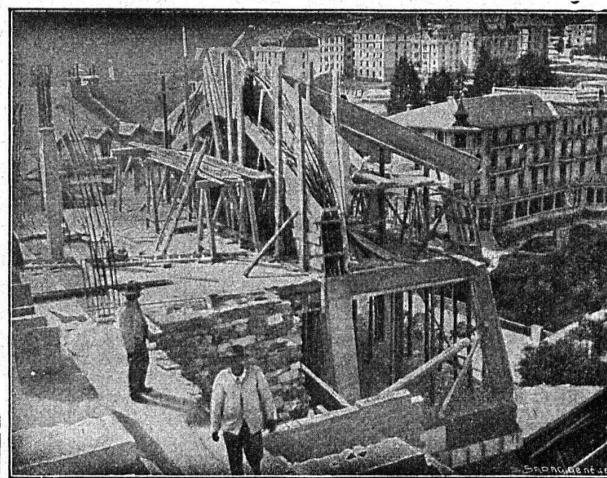
Fers et Aciers étirés de précision sur tous

Profils

Aciérs laminés à froid jusqu'à 300 mm. de largeur.

Feuillard pour emballages, sans scories.

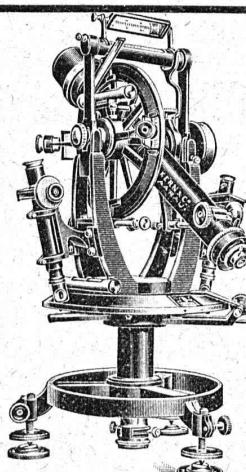
Grand Prix : Exposition nationale suisse, Berne 1914.



A. Paris & L. Berthod, ingénieurs.

L. Berthod, successeur.
Rue de Bourg, 17.

BÉTON ARMÉ, F. Brazzola.
ENTREPRISES GÉNÉRALES



Kern

AARAU

Théodolites
Instruments de
nivelllement
Boîtes de compas
de précision

CATALOGUES GRATIS

KERN & Cie, Société Anonyme
AARAU



LANDIS & GYR S.A.

ZOUG



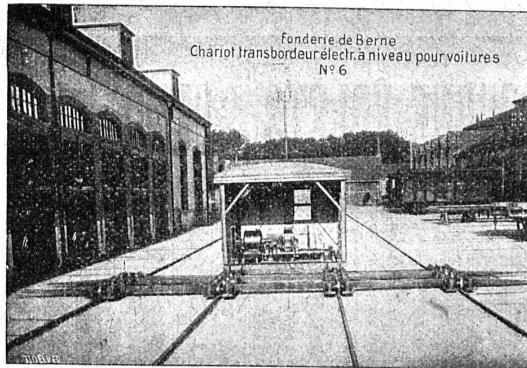
COMPTEURS D'ÉLECTRICITÉ
WATTMÈTRES SYSTÈME FERRARIS
INTERRUPTEURS HORAIRES

Société
des **USINES de LOUIS de ROLL**

Succursale : **FONDERIE DE BERNE**, à Berne

Lettres et télégrammes :
FONDERIE DE BERNE

TÉLÉPHONE N° 10 66



Fonderie de Berne
Chariot transbordeur électr. à niveau pour voitures
N° 6

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

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

Renseignements sur des installations faites, r f rences
 Projets et devis sont à disposition

Société genevoise pour la construction
d'Instruments de Physique et de Mécanique

5, Rue Gourgas — GENÈVE — Rue Gourgas, 5

Machines à froid et à glace —
Compteurs d'électricité

Instruments pour GÉOMÈTRES - Appareils scientifiques
CATALOGUES FRANCO SUR DEMANDE

BAUMANN FRÈRES

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 tôle d'acier trempé bleui.

Rondelles à ressort.

Articles techniques pour l'industrie textile.

(Calculs pour la capacité de charge à la disposition
de nos clients)

TRAVAUX D'ASPHALTAGE

Asphalte caoutchouté monolithé

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: R. du Torrent 10 (Tél. 151)

CABLES ÉLECTRIQUES SOUS PLOMB
pour haute et basse tension, télégraphie, téléphonie et sonnerie
avec accessoires.

TUYAUX EN PLOMB

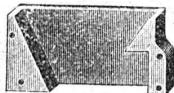
CABLES EN ACIER pour traction, ascenseurs, grues, ancrage, etc.
LIENS POUR ÉCHAFAUDAGE

FABRIQUE DE CABLES DE BROUSSA,
(Société anonyme)

→→→ BROUSSA (Argovie) ←←←

**Fabriques de Cartons Presspan et de Matières isolantes pour l'Électricité,
ci-
devant H. WEIDMANN S. A., Rapperswil (St-Gall)**

Cartons comprimés lustrés isolants PRESSPAN



en feuilles de toute épaisseur depuis 0,1 mm.,
rouleaux et bandes continués de 0,1 à 1 mm.

Carton verni, micacé. — **MICANITE** en planches, dure et flexible.

Toile-micanite. — Papier-micanite. — Toiles et papier huilés et vernis.

Rubans isolants. — Papiers japonais. — Carton et papier d'amiante.

Carcasses de bobines en **AMIANTE VULCANISÉ**, pour dynamos,

moteurs, appareils, etc. — **Ciment-amiante** en plaques

et pièces découpées, diaphragmes, isolants divers.

Boîtes protectrices en **AMIANITE** pour interrupteurs et coupe-circuit.

Manettes et pièces moulées en **CORNITE** et en **BAKELITE**.

Tubes de transformateurs, tubes et rainures pour machines

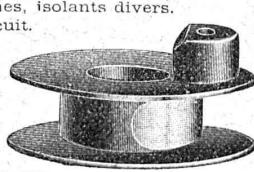
dynamo en Micanite et en Cartogène. — Poulies de friction.

Perles isolantes. — Fibre vulcanisée. — Leatheroid. — Vitrite.

Pièces moulées isolantes pour Magnétos.

Isolants pour tramways, fours électriques, etc. (1)

Médaille d'or Berne 1914.



**CLICHÉS SADAG
GENÈVE (Sécheron)**

Autotypie. — Zincogravure.
Chromotypographie.

REPRÉSENTANT :

J. PACHE, Pré-du-Marché, 17.
LAUSANNE

Manufacture de Papiers.

Stouky, Baumgartner & C°

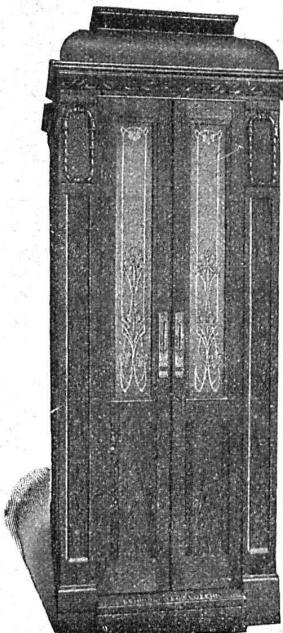
LAUSANNE et RENENS

Spécialité de Papiers utilisés dans
l'Industrie du Bâtiment

ASCENSEURS ET MONTE-CHARGES
électriques, hydrauliques, à transmission.

Schindler & Cie, Lucerne

Bureau et atelier à LAUSANNE



Marc PELET

Ingénieur-Constructeur

- Rue St-Roch, 3 et 5 -

Commande par boutons
par corde, par volant.

— Marche silencieuse —

Parachute infaillible

4000 installations en fonctions.

Renseignements, Dessins,
Devis et Prix-courants
gratis sur demande.

Appareillage. - Serrurerie. - Installations sanitaires.

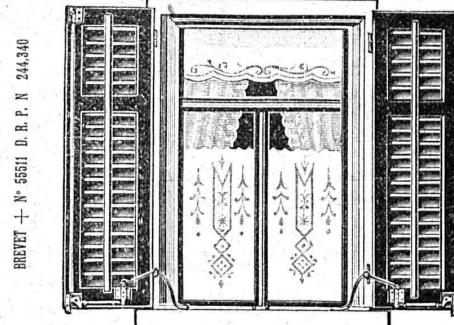
Daniel PERRET

6 Avenue de Béthusy LAUSANNE Téléphone 1086

Installateur des eaux de Cossoney, Ballaigues, Vallorbe, Vaulion, Echallens,
Brembans, Leysin, Belmont

Spécialité de canalisations à haute pression, chauffages desserres. Etudes et devis sur demande. Magasin d'exposition et de vente. Articles pour gaz. Potagers économiques « Le Rêve », etc. Réchauds, Manchons, etc.

TOURNE-VOLETS "UNIVERSEL,"



pour manœuvrer les volets
à fenêtres fermées.

Z à 1067 g

H. HESS, Pilgersteg-Ruti (Zurich)

Exposition Nationale Suisse 1914 : MÉDAILLE D'OR
Exposition Internationale pour le bâtiment 1913, à Leipzig
MÉDAILLE D'ARGENT

Fédération des Fabricants Suisses
de Cartons bitumés (inscr. R. du C.)

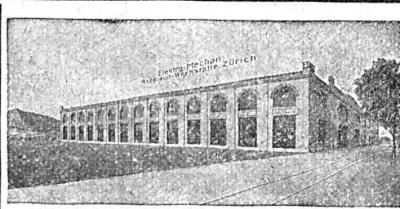
-- Téléphone : 36 36

-- **ZURICH, Peterhof**

Télégr.: Dachpappverband Zurich

**BUREAU DE VENTE
ET DE CONSULTATION**

**Livraison de cartons bitumés, ciment ligneux,
matières collantes et cartons-feutre.**



ATELIERS ÉLECTRO-MÉCANIQUES DE RÉPARATIONS ET CONSTRUCTIONS

Burkhard & Hiltbold

Hardturmstrasse, 421, ZURICH 5. Ateliers « Orion ».
Téléphone : Bureaux 8355, domicile 8338. — Adresse télégraphique : Electromechan, Zürich.

Réparation, Enroulement, Bobinages, Mise au point,

Livraison, Achat, Vente, Echange et Location

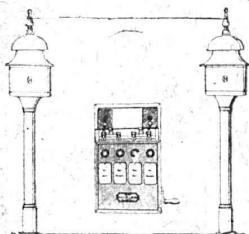
de Moteurs et Machines électriques, Transformateurs, etc.

Hasler, Société anonyme, Berne

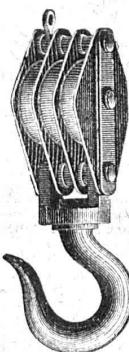
Successeur de l'Atelier des Télégraphes de G. HASLER
FONDÉ EN 1852

APPAREILS TÉLÉGRAPHIQUES et TÉLÉPHONIQUES

Téléphones spéciaux pour installations à fort courant.



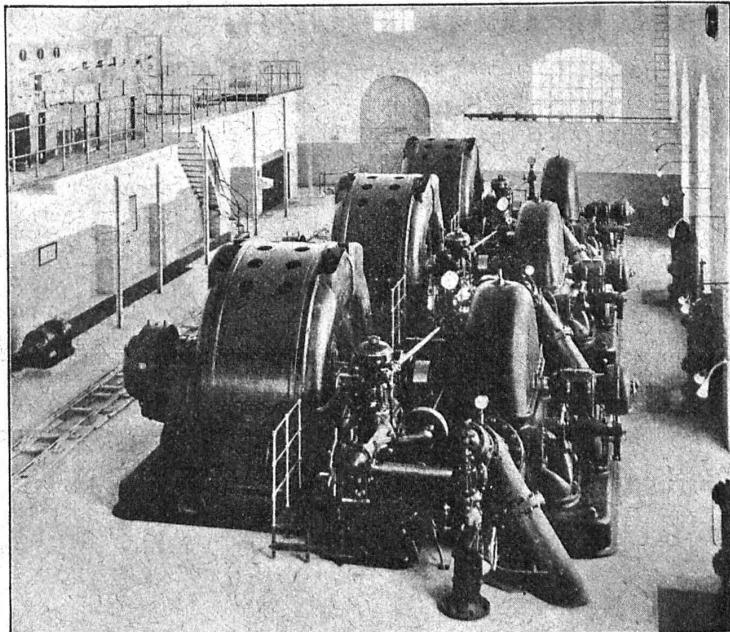
Appareils électriques
de BLOC et de SIGNAUX
pour
Chemins de fer



Palans, treuils, moufles
.. Chaînes et Cordages ..

Max Schmidt & Cie

.. LAUSANNE ..



USINE DE KANDERGRUND

3 turbines PICCARD, PICTET destinées à la traction électrique du Létschberg
2 turbines PICCARD, PICTET destinées au réseau des Bernische Kraftwerke

Chute = 300 mètres
Puissance = 4000 chevaux
Nombre de tours = 300 par minute

E. BECK

PERLES, près BIENNE

Télégrammes: PAPPBECK

Téléphone.

FABRIQUE POUR:

Carton bitumé. — Ciment ligneux.

PLAQUES d'ASPHALTE pour Isolations en tous genres.

TAPIS D'ISOLATIONS — GOUDRON MINÉRAL RAFFINÉ

TRINIDAD ÉPURÉE 5269

Tous les produits d'Asphalte et de Goudron.

ASSURANCE MUTUELLE VAUDOISE

Siège social:

LAUSANNE

Galeries du Commerce

ASSURANCE INDIVIDUELLE, contre tous accidents **professionnels** et **non professionnels**, avec participation aux frais médicaux et garantie du risque de service militaire en temps de paix, (assurance complémentaire de tous sports).

Assurance de la **RESPONSABILITÉ CIVILE VIS-A-VIS DES TIERS**, conformément au Code Suisse des Obligations (à l'usage des entrepreneurs, industriels, etc.).

Assurance collective des ouvriers, employés, apprentis, etc.

Assurance des agriculteurs et de leurs employés.

Les bénéfices réalisés par l'Association appartiennent en totalité aux Sociétaires, auxquels il a été réparti en espèces de 1903 à 1915 :

DEUX MILLIONS SIX CENT MILLE FRANCS

soit environ le 40 % des bénéfices nets laissés par leurs polices (en 1915 le 50 %) ce qui équivaut à une notable réduction des taux de primes.

Tous les genres de polices participent à la répartition des bénéfices.

Pour tous renseignements, formulaires, statuts, etc., s'adresser au siège social de l'Association.

SOCIÉTÉ ANONYME

DES ATELIERS

PICCARD, PICTET & Cie

GENÈVE

FONDERIE

ET

CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES

TURBINES

HYDRAULIQUES

de tous systèmes

POUR TOUTES CHUTES

— et —

TOUTES PUISSANCES

RÉGULATEURS DE PRÉCISION

Systèmes brevetés

BUREAU TECHNIQUE Geo. SCHULE, Ingénieur

GENÈVE — 53, rue du Stand, 53 — GENÈVE

BÉTON ARMÉ

Système brevet suisse N° 32104.

CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES

ÉTUDES et PROJETS : Planchers, sommiers, toitures, fondations, ponts, etc., etc.

NOMBREUSES références à disposition.

6725

EXPERTISES

Tours, Machines-outils

pièces mécaniques, etc., usées, cassées ou fendus, peuvent être facilement remis à neuf par vos propres ouvriers par la soudure autochimique au **Castolin**.

Le **CASTOLIN** soudé parfaitement fonte sur fonte, sur fer et sur acier et acier sur acier (résistance 4000 kilo par cm^2) sur simple forge ; joint peut être limé facilement. Dépense insignifiante (seulement 1 à 3 centimes de matières par cm^2).

Depuis 9 ans en usage dans les Ateliers des Chemins de fer fédéraux et d'env. 2000 usines suisses. Vendu par matériel complet (poids 6 k.) Fr. 87.50 rendu fco et par boîtes isolées. Export. autorisée. **Seuls fabricants des produits pour la soudure autochimique :**

Wassermann-Lieber & Cie, Lausanne 2

MAISON SUISSE

FONDÉE EN 1906

Exposition permanente de plus de 400 machines et pièces mécaniques soudées. au siège social, 12, Av Fraisse Téleg. Wassermann, Lausanne

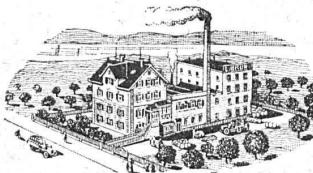
Ed. BRUN, Wädenswil (Suisse)

Première fabrique spéciale de matériaux pour la trempe et la soudure

PRODUCTION JOURNALIÈRE 15,000 KILOS

TELEPHONE

Fondée en 1886



TELEGRAMME

Brun, Wädenswil

Exportation

Poudre à cémenter C pour cémenter en paquet ou au four, avec une profondeur de trempe atteignant 8 mm.

Poudre à tremper B à feu ouvert jusqu'à une profondeur de 3 mm.

Poudre à braser Brunin remplaçant le borax et la brasure, soudant à une chaleur 3 fois moins forte qu'avec l'ancien procédé.

Graisse et huile réfrigérantes pour rafraîchir les paliers chauds et les préserver de la chaleur.

Liquide à tremper exempt d'acide.

Graisse universelle à souder Brunol exempte d'acide et d'oxyde pour tout emploi, installations, fabrications, etc.

Poudre à souder le fer et l'acier, ainsi que pour la **soudure autogène**; la meilleure existant jusqu'à ce jour.

Huile à perforer soluble dans l'eau.

Prix courant et visite du voyageur gratis.

G. MEIDINGER & Cie, Bâle

Fabrique spéciale de moteurs électriques, ventilateurs et appareils pneumatiques

VENTILATEURS CENTRIFUGES

pour tous les besoins de l'industrie; consommation de force très réduite; marche silencieuse

Installations de ventilation, dépoussiérage, séchage, transport de copeaux

VENTILATEURS A HAUTE PRESSION

pour cubilots, feux de forge, souffleries d'orgue, etc.

DYNAMOS et MOTEURS ÉLECTRIQUES jusqu'à 300 HP.



L'eau chaude en un tour de main dans toute la maison à tout instant.

Record-Heisswasser-Apparate-Fabrik, ZURICH.

Chaussé-bain automatique "Record"