Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 45 (1919)

Heft: 4

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

ANNONCES:

40 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.

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.

COMITÉ DE RÉDACTION
Président: D' P. PICCARD, ingénieur, à Genève.
Secrétaire: HENRY BAUDIN, architecte, à Genève.

MEMBRES

MEMBRES.

Fribourg: MM. F. BROILLET, architecte: J. LEHMANN, ingénieur cantonal: R. DE SCHALLER, architecte. — Faud? MM. EPITAUX, architecte: W. GRENER, ingénieur, professeur honoraire de l'Université de Lausanne: E. JOST, architecte; CH. THEVENAZ, architecte. — Genève: MM. E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil: PAUL PICCARD, ingénieur constructeur. — CH. WEIBEL, architecte. — Neuchâtel: MM. ED. ELSKES, ingénieur, A. MEAN, ingénieur cantonal, F. PRINCE, architecte. — Valaive: M. F. DE STOCKALPER, ingénieur.

REDACIEUR : D' H. DEMIERRE, ingénieur, Valentin, 2, Lausanne

CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE:

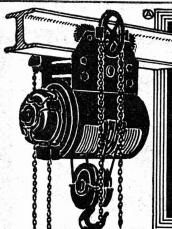
E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil, wévident; J. CHAPPUIS, ingénieur. — A. DOMMER, ingénieur, — H. MEYER, architecte. — F. ROUGE, libraire.

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



Troesch & C°, Berne Fabrique d'Appareils Sanitaires





DIL C l'alans électriques. L'engin de levage le moins cher.

DEUTSCHE MASCHINENFABRIK A:G



FABRIQUE LAUSANNOISE d'APPAREILS de CHAUFFAGE

Maison fondée en 1889

CHAUFFAGES CENTRAUX - Ventilation

Chauffages par pulsion d'air chaud.

Spécialité soignée d'installation de

Cuisines complètes pour Hôtels, Pensions, etc.

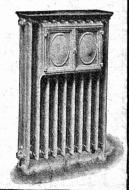
MARMITES A VAPEUR

Grillades

BUANDERIES COMPLÈTES, SIMPLES ET A VAPEUR

Références de tout premier ordre.

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







MEYNADIER & CE.

ZURICH

Cartons bitumés. Carbolinéum.



MATÉRIAUX DE TOUT GENRE POUR CONSTRUCTION



HELIOGRAPHIE

Spécialité "PROCÉDÉ à SEC,,

DESSINS TECHNIQUES

TAPISSERIES

en une ou plusteurs couleurs, suivant dessin exécuté par le client ou la maison

DECORATION

BÂTIMENTS : MAGASINS · RESTAURANTS

ENSEIGNES

BOIS TEINTÉS - DORURE PROJETS ET DEVIS GRATIS

INDICATEUR VAUDOIS

Livre d'adresses de Lausanne et du Canton de Vaud. — Dans toutes librairies

-- PARAIT CHAQUE ANNÉE EN JANVIER

ARBENZ

Camions automobiles de 2-5 tonnes charge utile.



Camion à cardan 5 tonnes.

Fabrique d'Automobiles ARBENZ S. A., Albisrieden-Zurich



Coffrets de manœuvre - Interrupteurs-commutateurs étoile-triangle - Disjoncteurs-automatiques Limiteurs de courant - Interrupteurs à pression Interrupteurs à flotteurs - Boîtes de branchement pour fusibles - Interrupteurs à levier Prises de courant - Lamelles en fil d'argent



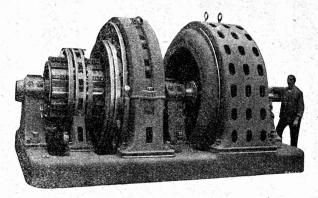
S.A. des ATELIERS de SÉCHERON

(Brevets Thury)

GENÈVE

Ci-devant Cie DE L'INDUSTRIE ÉLECTRIQUE ET MÉCANIQUE

MACHINES ÉLECTRIQUES EN TOUS GENRES ET DE TOUTES PUISSANCES COURANTS ALTERNATIFS ET CONTINU ÉLECTROCHIMIE — TRACTION — RÉGULATEURS TRANSPORTS DE FORCE ET DISTRIBUTION D'ÉNERGIE SPÉCIALITÉS DE SURVOLTEURS-DÉVOLTEURS



Société des USINES de LOUIS de ROLL

Succursale: FONDERIE DE BERNE, à Berne.

Lettres et télégrammes Fonderie de Berne à Berne.



Téléphone Nº 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 (sys-

tèmes brevelés), depuis 1898 89 exécutions. Superstructures à crémaillère: Systèmes: Riggenbach, Abt, Strub, Peter, etc.

Barrages: Installations métalliques et mécaniques pour

nettoyer les grilles, treuils, etc.

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



INDICATEUR VAUDOIS

Livre d'Adresses de Lausanne et du Canton de Vaud.

Dans toutes librairies |

Pl. St-Laurent, 23, LAUSANNE

Verres de toutes sortes en gros et détail

ENTREPRISES GÉNÉRALES de VITRERIE en tous genres Atelier spécial de Vitraux d'Art ENCADREMENTS

CALCULS DE STABILITÉ

Projets - Devis - Mise en soumission - Surveillance - Expertise BÉTON ARMÉ et CONSTRUCTIONS DIVERSES

Ingénieur-Conseil indépendant

des brevets et des entreprises Avenue Jomini :: LAUSANNE :: Téléph. 46.92

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. Etanchéité garantie Isolan

Emulsion

ROSSO & SCHNEEBELI

Successeurs de H. LAVANCHY LAUSANNE: Petit-Chêne, 10 (Tél. 26) VEVEY: Torrent, 10 (Tél. 151)

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

Installations pneumatiques



ACIERS GIROD

Aciers à outils
Aciers de construction
Aciers spéciaux pour aviation
et automobile
Aciers amagnétiques
Aciers à faible hystérésis
Aciers spéciaux pour aimants
Acier moulé
Pièces de forge
et pièces de machines brutes et finies
Arbres - Vilebrequins.

SEUL CONCESSIONNAIRE POUR LA SUISSE :

COMPAGNIE DES FORGES & ACIERIES ÉLECTRIQUES Paul GIROD, Courtepin (Fribourg)

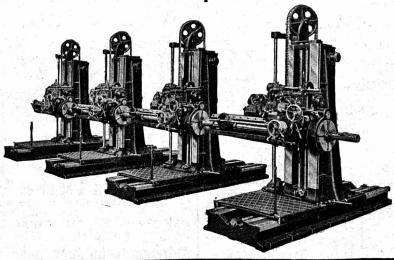
Société Suisse de Machines-Outils Oerlikon

TÉLÉ GRAMMES : OUTIL OERLIKON
PHONE : ZURICH : (HOTTINGEN 6943)

MACHINES-OUTILS MODERNES

de haute précision.

Fabrication en série



Fabrication en série

Fédération des Fabricants Suisses

de Cartons bitumés (inscr. R. du C.)

Téléphone: 36.36

ZURICH, Peterhof Télégr.: Dachpappverband Zurieh

BUREAU DE VENTE

ET DE CONSULTATION

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

Achat et Vente

TRANSMISSIONS USAGÉES

d'occasion : POULIES, etc.

BERTSCHINGER FRÈRES & Cie

WALLISELLEN, près ZURICH

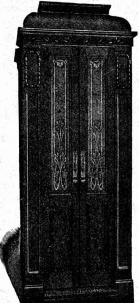
Téléphone Nº 2.

Adresse télégr. Gebertschinger.

ASCENSEURS ET MONTE-CHARGES

Electriques, Hydrauliques, à Transmission

Bureau et Atelier à LAUSANNE



Ingénieur-Constructeur

Rue Saint-Roch, 3 et 5

Commande par bouton par corde, par volant.

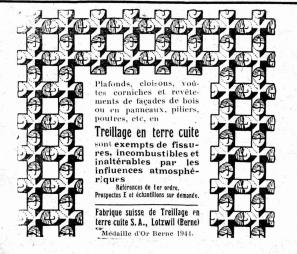
Marche silencieuse

Parachute infaillible

4000 installations en sonctions

Renseignements, Dessins, Devis et Prix-courants

gratis sur demande.



Appareillage, Serrurerie, Installations sanitaires SOUDURE AUTOGÈNE

DANIEL PERRET 6, Avenue de Béthusy LAUSANNE Téléphone 1086

Installateur des eaux de Cossonay, Ballaigues, Vallorbe, Vaulion, Echallens Bremblens, Leysin, Belmont. Spécialité de canalisations à haute pression, chauffages de serres. Etudes

et devis sur demande. Magasin d'exposition et de vente. Articles pour gaz. Potagers économiques «Le Rève», etc., Réchauds, manchons, etc.

FABRIQUE DE Cheminées Allschwil-Bá Bureau de vente : BERNE

Téléphone 3271

Effingerstr. 15

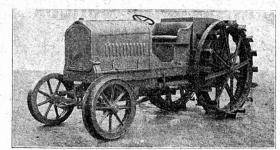
SCHOFER

Le bureau de vente à Berne fournit toute étude, renseignements, calculs, devis et plans.



Camions de 2 à 5 tonnes, Camions pont basculant, Omnibus 10-40 passagers, Arroseuses automobiles, Tracteurs militaires, Tracteurs pour l'agriculture. Camions pour le transport de bois en grumes, etc.

FABRIQUE d'AUTOMOBILES BERNA S.A. OLTEN (Suisse)



Tracteur .. Bernat 40 HP

PROPRIÉTAIRES - ARCHITECTES - INGÉNIEURS

Faites soumissionner vos entrepreneurs sans changer vos plans en appliquant les procédés

IIXEDSTO

vous doublerez la rapidité d'exécution et réaliserez une économie considérable sur le prix de vos constructions.

Le bureau technique de la Société fournit toute étude, renseignements, calculs, devis et plans.

- GENEVE MIXEDSTONE

LIBRAIRIE F. ROUGE rie

Rue Haldimand, 6 LAUSANNE 6, Rue Haldimand

SERIEYE E. — L'économie du charbon dans les chaudières, à l'usage des chausseurs et des méca-Fr. 4.20 niciens.

ROUET & COTTO. — Le contrôle technique à Fr. 5.40 l'usine. Métaux.

SOUBRIER M. — Les industries électriques d'hier et de demain. L'enseignement de l'électricité Fr. 12.industrielle.

VARINOIS M. - Le fraisage, La fraise. Les machines à fraiser. Les machines à tailler les engrenages. Exemples de travaux de fraisage. In 8°, Fr. 54.—

DORGEOT E. - La mécanique appliquée, théorique, numérique et graphique, à l'usage des constructeurs-mécaniciens, bureaux d'études, ingénieurs, élèves des écoles techniques, etc. In-4°, Fr. 39.-

DESGARDES E. - Calcul des ressorts. Formules pratiques et barêmes. Gr. in-8°, Fr. 6.—

MASMÉJEAN A. & BÉRÉHARE E. — Les moteurs à explosion dans l'aviation. Tome I. Etudes préliminaires. In-8°, avec 140 fig. et 3 planches, Fr. 15.—

BOILEAU Ch. — Le moteur à essence adapté à l'automobile et à l'aviation. Gr. in-80, Fr. 18.-

Schweizerischer Bau-Kalender, 1919, 2 vol. Fr. 8.-

Schweizerischer Ingenieur-Kalender, 1919, 2 vo-Fr. 8. lumes.

IMPRIMERIE LA CONCORDE Direction: LAUSANNE

Th. Pache-Tanner J. Pache-Périllard

JUMELLES, 4 Téléphone 3595

Impressions commerciales et artistiques

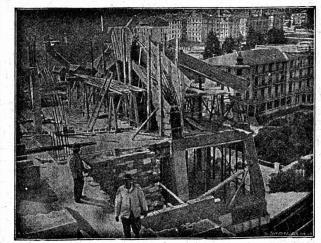
Tirages en couleurs, illustrations, Labeurs

Journaux, volumes, brochures, catalogues

Circulaires :: Enveloppes :: Programmes

Cartes de visite et d'adresse, Obligations

Faire-part, Registres :: Algèbre, Musique



A. PARIS & L. BERTHOD, INGÉNIEURS

L. BERTHOD, SUCCESSEUR LAUSANNE Rue de Bourg, 17 Rue de Bourg, 17

BETON ARME F. Brazzola.

Entreprises générales

PAPIERS

à dessin et à calquer en rouleaux et en feuilles.

Premières qualités.

Echantillons à disposition.

Jucker-Wegmann S. A.

Papiers en gros

URIC

Produit se mélangeant au béton et mortier pour en empê-cher le gel et éviter ses suites.

Etablissement fédéral pour l'essai de matériaux, Zurich.

Résultat en 7 jours :

Résistance à la flexion par cm²: avec l'eau 12,4 kg.; avec antifrosto 28,5 kg. Résistance à la pression avec l'eau 52,8 kg. avec an-

Résistance à la pression vec l'eau 52,8 kg.; avec antifrosto 145 kg.

FABRICATION ET VENTE

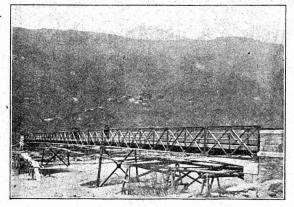
Kasp. Winkler & Cie - Zurich 5

Téléphone: Selnau 3963. Adresse télégraphique: Sika.

Indicateur vaudois

Livre d'adresses de Lausanne :: et du Canton de Vaud Paraît chaque année en janvier

Dans toutes Librairies



Constructions métalliques

J. FATIO FILS & CIE

Successeurs de Louis FATIO (Fondée en 1845)

LAUSANNE

St-Roch - Maupas.

PARIS

3, Rue Milton, 9^{me}
Trudaine 60-28.

Louifatio: Lausanne.

TÉLÉPHONES CABLES

Louifatio: Paris.

Production en 1916, 1917 et 1918: 2.200.000 kgs.

Références en Suisse et en France.

J. LAMBERCIER & Ci Genève



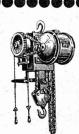
MACHINES - OUTILS à grand rendement

pour l'usinage rapide et précis des métaux

Types pour commande par moteur électrique.

Outillage américain «Starrett», «Union», «Standard», «Card», «Williams», pour le traçage et mesurage, le montage et le travail des métaux.

Fournitures d'atelier. - Transmissions. - Lubrifiants.



Palans électriques Ponts roulants et installations de transports électriques.

Fabrique d'Ascenseurs et de Machines

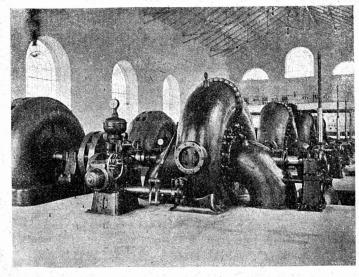
SCHINDLER et Cie

LUCERNE

Division appareils de levage.

PICCARD, PICTET & CE

USINE DE SAINT-JULIEN-MONTRICHER (Savoie).



4 turbines Francis doubles de 3600 HP. Chute = 48 mètres.

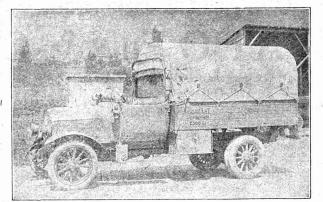
TURBINES HYDRAULIQUES

POUR TOUTES CHUTES & TOUTES PUISSANCES

RÉGULATEURS DE PRÉCISION

À PRESSION D'HUILE

SYSTÈMES BREVETÉS



Nouvelle S.A. des Automobiles

MARTINI

Saint-Blaise

(Neuchâtel)

CAMIONNETTES:

1500 Kg.

Charge Utile.

VOITURES TOURISME:

14 et 18 HP.

Devis sur demande.

Camionnette Militaire Suisse

Nous livrons promptement:

Fonte en laiton et en bronze
Métal
Antifriction pour coussinets
Robinets pour tous usages

R. Nussbaum & Cie - Olten

Fonderie et Robinetterie

Fabrication de modèles.

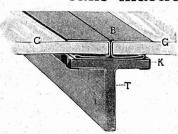
Emile Pfenninger & Cie

Z U R I C H

Papiers à calquer et à esquisse.

Demandez s. v. p. prix et échantillons.

TOITURE DE VERRE sans mastic



à moyeu de bandes de plomb. Est la plus solide, la plus commode, et la plus propre.

Elle s'emploie pour les sheds, lanterneaux et les serres.

Livré et monté: 180,000 m².

Fabricant et détenteur du brevet :

JACQUES SCHERRER, Zurich

Bleicherweg, 26

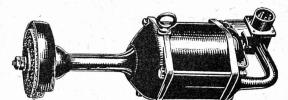
Représentant pour la Suisse romande :

J. ARBORE, Vitrerie, Neuchâtel

Constructions Métalliques

C. Wolf & Cie, Nidau (Berne)

C. & E. FEIN, Zurich, Renweg, 35



Machines à meuler

à main

à commande électrique

Appliquées avantageusement dans les fonderies de fer, ateliers mécaniques et de constructions en fer, chaudronneries, etc.

E. BECK



Télégrammes : PAPPBECK

Téléphone

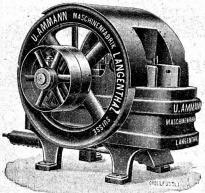
Fabrique pour

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

les meilleurs sur le marché actuel

LOCATION

Installations complètes

d'Usines à sable. gravier, à chaux, gypse et ciment.

MOTEURS

Concasseur fixe.

Etablissements U.H. Hiltebrand & Constructeurs

DÉPARTEMENT REVENTE

PARIS IXe

10, Rue Nouvelle (Rue de Clichy)

Téléphone : Central 18.60 Adresse télégraphique

Hiltebing Paris.

6

GENÈVE

Ruc Chaponnière 3

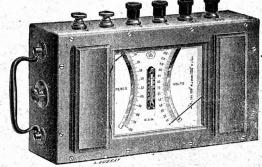
Téléphone 68.11

Adresse télégraphique : Hiltebing Genève.

Demander nos prix et devis pour toutes fournitures concernant l'Electricité (fils, càbles, moteurs, app.) Nous sommes à même d'assurer des avril 1919 la fabrication soignée et garantie des

Tableaux de distribution - Interrupteurs aériens - Cabines transformatrices - Transformateurs industriels et de mesure

Concessionnaire pour la Suisse de l'importante maison française Arnoux, V° Chauvin & C°, Paris

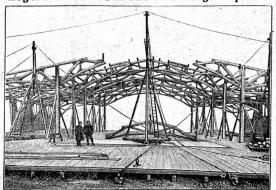


Galvanomètre de contrôle.

Constructions modernes en bois

Statiquement déterminé

Légèreté! Bon marché! Montage rapide!



Halle 3 de la Foire Suisse d'Echantillons à Bâle Plusieurs milliers de m2

couverts en Suisse jusqu'à ce jour

Références de premier ordre

Détenteurs du brevet :

Kienast & Hammerer, ingénieurs, Zürich

Concessionnaire pour la Suisse romande:

P. J. Blaser, ing. civil E. P. Z., Frihourg (Suisse)

102, Rue de Zæhringen

Télégrammes : Rocmac.

Téléphone: 315

Société Suisse des Explosifs

Usines à GAMSEN près BRIGUE (Valais)

EXPLOSIF DE SURETÉ

Dynamite à tous dosages Mèches et Détonateurs.

Téléphone Nº 15.

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 CONSTRUCTION Fabriques de Tuyaux en ciment et de Carrelages. Briques en ciment et cilico-calcaires.

Carrelages ceramiques :: Faïences pour revêtements. ARTICLES SANITAIRES



Production journalière 15,000 kg.

Compresseurs - Pompes à vide Condenseurs, Presses à filtrer, Agitateurs

et autres appareils paur l'industrie chimique.

Essoreuses.

Machines spéciales pour le finissage des rubans. Machines à laver et à teindre les fils.

Ateliers de Constructions Burckhardt, Bâle

FABRIQUE D'INGREDIENTS POUR LA

FONDÉE EN 1886

TÉLÉGRAMME : BRUN WÆDENSWIL -

TÉLÉPHONE 102

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 empèche de se chauster, 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

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



Société Genevoise

d'Instruments de Physique.

Installations frigorifiques.

Machines à mesurer et à diviser.

Calibres normaux et à tolérances. Compteurs d'électricité.

ZOITA 0