Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 43 (1917)
Heft: 7

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° 7. Paraissant tous les 15 jours. 7 Avril 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 : A. RYCHNER, architecte, à Neuchâtel.
Secrétaire : 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. 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

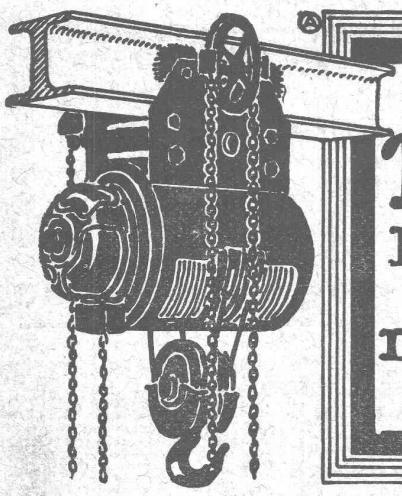
ADMINISTRATION : LIBRAIRIE F. ROUGE & C°, 6, RUE HALDIMAND, LAUSANNE

ANNONCES :

30 centimes la ligne
Rabais pour annonces répétées

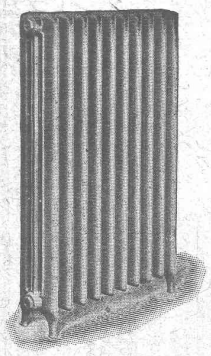
Tarif spécial pour fractions de page

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

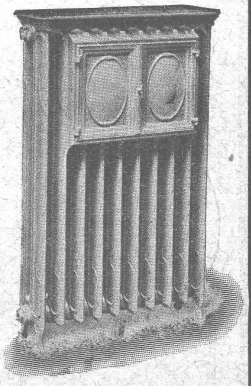


DEMAG
Palans électriques.
L'engin de levage le moins cher.
DEUTSCHE MASCHINENFABRIK A.-G.
DUISBURG

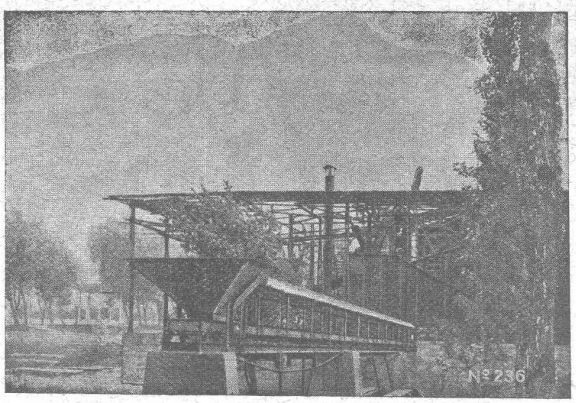
FABRIQUE LAUSANNOISE d'APPAREILS de CHAUFFAGE
G. Weber, constructeur, Lausanne
Maison fondée en 1889



CHAUFFAGES CENTRAUX - VENTILATION
Chauffages 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 A VAPEUR



Références de tout premier ordre.
Exposition Nationale Suisse, Berne 1914, Groupe 20, MÉDAILLE D'OR



Voie de transport à charbon.

:: Spécialité d'installations de Concassage ::
transport, triage et remplissage automatiques

pour usines à carbure, produits chimiques électro-métallurgiques, fabriques de chaux et ciment, fonderies, exploitations houillères, carrières de sable, etc.

Installations de transport en masses
pour toutes matières et toutes industries.

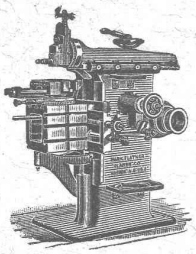
Ateliers de Construction
Daverio, Henrici & Cie S. A.
ZURICH

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.



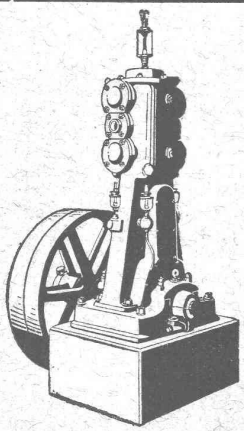
J. Lambercier & Cie, Genève
Fabrique d'Huiles et Graisses industrielles
Spécialité de
Fournitures pour Usines
Organes de transmissions
Arbres, Paliers, Courroies, Graisseurs, etc.
Machines, Outils américains et autres.

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

PLACAGES
en noyer, chêne, cerisier, érable, hêtre, poirier, peuplier, pin, etc. ainsi que contre-placages dans toutes les essences et dimensions livrés à prix modérés.
FABRIQUE DE PLACAGES
Téléphone 606 G. LANZ, ROHRBACH (Berne) Téléphone 606
Je coupe également des billes pour le compte des clients.
Exposition Nationale Berne 1914, MÉDAILLE D'OR

BREVETS D'INVENTION
MARQUES DE FABRIQUE.-DESSINS.-MODÈLES.
OFFICE GÉNÉRAL, FONDÉ EN 1888 LA CHAUX-DE-FONDS.
MATHEY-DORET Ingr Conseil

BUREAU INTERNATIONAL DE BREVETS D'INVENTION
GENÈVE: SUISSE
E. IMER-SCHNEIDER
INGÉNIEUR-CONSEIL



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

LANDIS & GYR S.A.
ZOUG

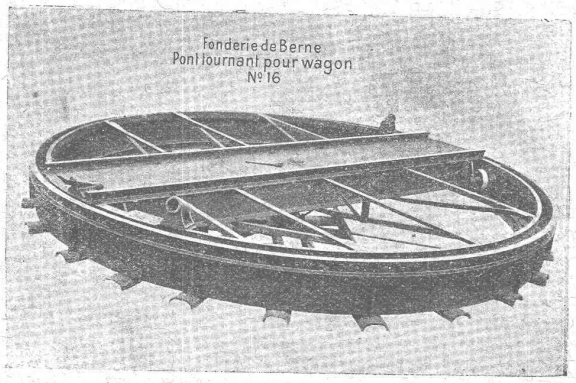
COMPTEURS D'ÉLECTRICITÉ
WATTMÈTRES SYSTÈME FERRARIS
INTERRUPTEURS HORAIRES

Constructions Métalliques
C. Wolf & Cie, Nidau (Berne)

Société des **USINES de LOUIS de ROLL**

Succursale: FONDERIE DE BERNE, à Berne

Lettres et Télégrammes: FONDERIE DE BERNE — TÉLÉPHONE N° 10.66



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, Rigenbach, Peter, etc.

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

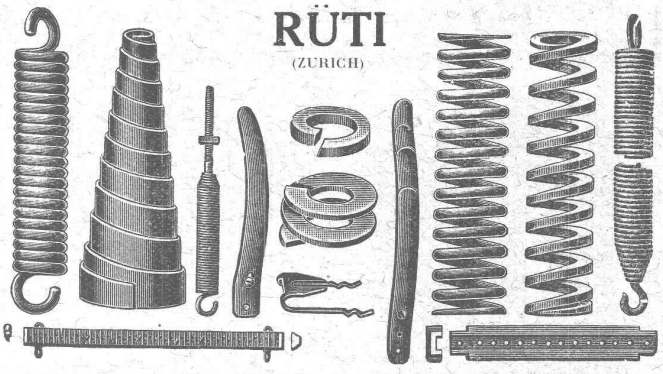
Renseignements sur des installations faites, références
Projets et Devis sont à disposition.

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
3007 *Catalogues franco sur demande.*

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

Entrepreneurs !!

LOCATION — Locomotives, Dragues, Pelles à vapeur, Voies, Wagonnets — ACHAT

Société Anonyme Suisse
ORENSTEIN & KOPPEL
ZURICH I
Dépôts à RENENS près Lausanne, à SCHLIEREN et à BALE

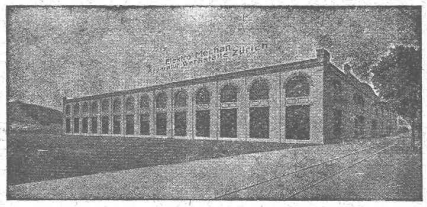
Fédération des Fabricants Suisses

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 Electro-Mécaniques de Réparations et Constructions

BURKHARD & HILTPOLD

Hardturmstrasse 121, ZURICH V, 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.

ASCENSEURS ET MONTE-CHARGES

Electriques, Hydrauliques, à Transmission

Schindler & Cie, Lucerne

Bureau et Atelier à LAUSANNE

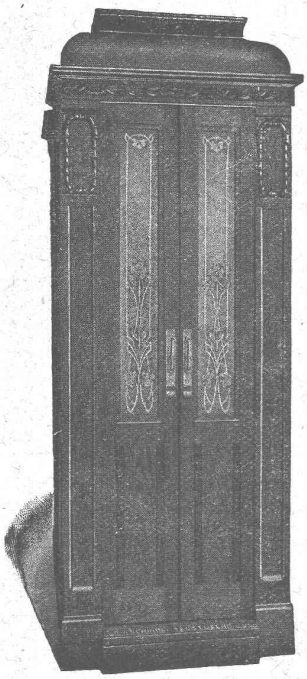
Appareillage, Serrurerie, Installations sanitaires

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 Rêve», etc., Réchauds, manchons, etc.



Marc PELET

Ingénieur-Constructeur

Rue Saint-Roch, 3 et 5

Commande par boutons
par corde, par volant.

Marche silencieuse

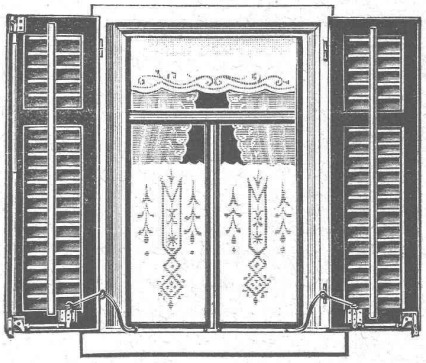
Parachute infaillible

4000 installations en fonctions

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

Tourne-volets "Universel"

BREVET + N° 56611 D. R. P. N. 244,340



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

Pour manœuvrer les volets à fenêtres fermées.

Za 1907 g

H. HESS, Pilgersteg-Ruti (Zurich)

Nous nous recommandons pour la reproduction de plans de tout genre avec le nouveau procédé

Kartographia Winterthur, S. A.

"Radiographie"

Par ce procédé les calques ne sont pas nécessaires.

Henri Brändli, Horgen

Fabrique de carton bitumé, ciment ligneux.

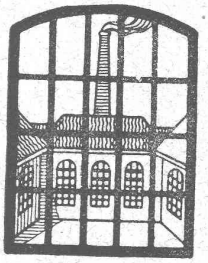
Asphaltages en tous genres

pour Travaux publics, Bâtiments, Chemins de fer, Ponts, Chaussées, etc.

Parquet sur asphalte. Carrelage de bois mis en asphalte.

Meilleures références.
Télégr. Henri Brändli.

Service soigné.
Téléphone : 38.

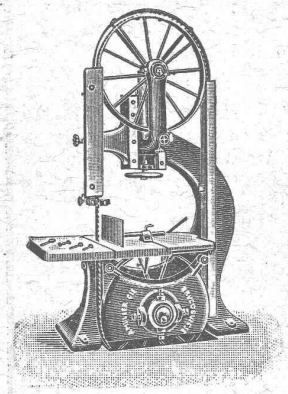


FENÊTRES EN FER FORGÉ

W. Koch & Cie, Zurich

Ponts - Constructions métalliques

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)

E. BECK

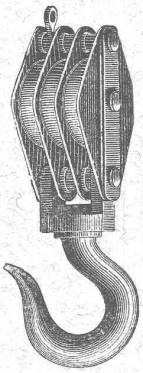
PERLES, PRÈS BIENNE

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.



Palans, treuils, moufles

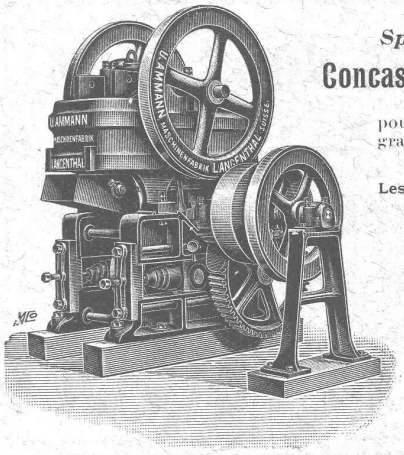
Chaînes et Cordages

Max Schmidt & Cie

LAUSANNE

U. AMMANN, Ateliers de Constructions

LANGENTHAL (Suisse)



Concasseur-broyeur à cylindres.

Spécialité de

Concasseurs et Moulins

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

Les meilleurs sur le marché actuel.

Livrés également en LOCATION

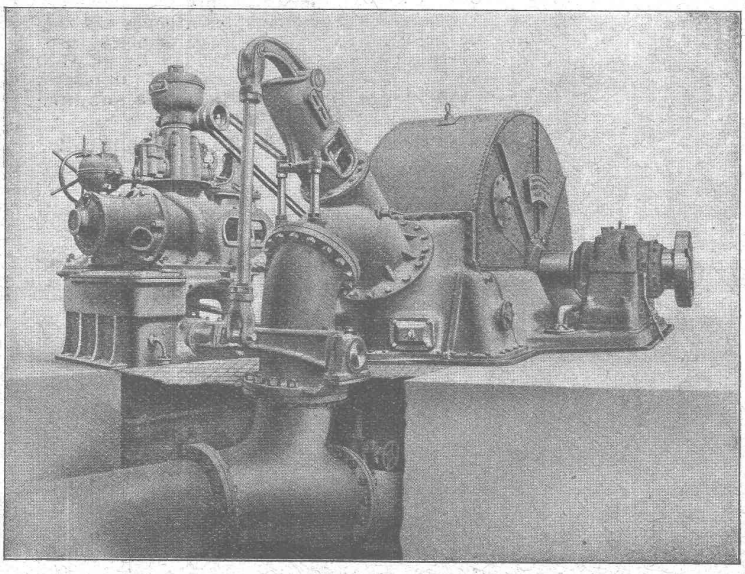
MOTEURS

Construction garantie

Les plus hautes récompenses aux expositions.

Société Anonyme des Ateliers Piccard, Pictet & Cie

GENÈVE



USINE DE TYSSEDAL (Norvège).

Turbine Pelton de 13,500 HP. à 2 jets.
Chute 382 mètres.
Nombre de tour : 250 par minute.

FONDERIE

et

Constructions Mécaniques

TURBINES hydrauliques

de tous systèmes

pour toutes chutes et toutes puissances.

Régulateurs de Précision

Systèmes brevetés.

BUREAU TECHNIQUE

Geo SCHULÉ, Ingénieur

53, Rue du Stand -- GENÈVE -- Rue du Stand, 53

BÉTON ARMÉ

Système brevet suisse N° 32104.

CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES

Etudes et Projets : Planchers, Sommiers, Toitures, Fondations, ponts etc., etc. — **Expertises.**

Nombreuses références à disposition. 6725

Assurez-vous tous

contre les accidents

à la

MUTUELLE VAUDOISE

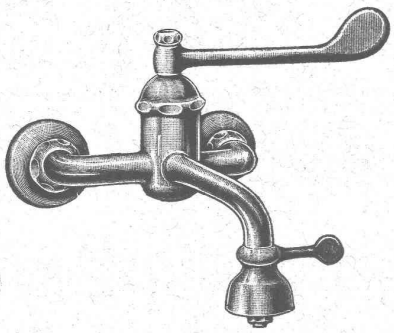
Galeries du Commerce, LAUSANNE

Durée de l'engagement :
UN AN SEULEMENT

Les bénéfices réalisés reviennent en totalité aux sociétaires.

312 000 francs rétrocédés en 1916.

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

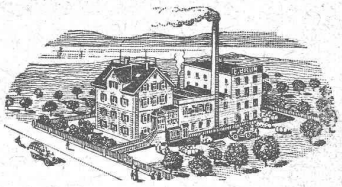
Ed. BRUN, Wædenswyl (Suisse)

Première fabrique spéciale de matériaux pour la trempe et la soudure.

PRODUCTION JOURNALIÈRE : 15.000 KILOS

TÉLÉPHONE

Fondée en 1886



TÉLÉGRAMME
Brun, Wædenswyl

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 à ce jour.

Huile à perforer soluble dans l'eau.

Prix-courant et visite du voyageur gratis.

Tours, Machines-outils

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

Le **CASTOLIN** soude parfaitement fonte sur fonte, sur fer et sur acier et acier sur acier (résistance 4000 kilo par cm²) sur simple forge ; joint peut être limé facilement. Dépense insignifiante (seulement 1 à 3 centimes de matières par cm²).

Depuis 9 ans en usage dans les Ateliers des Chemins de fer fédéraux et d'env. 2000 usines suisses.

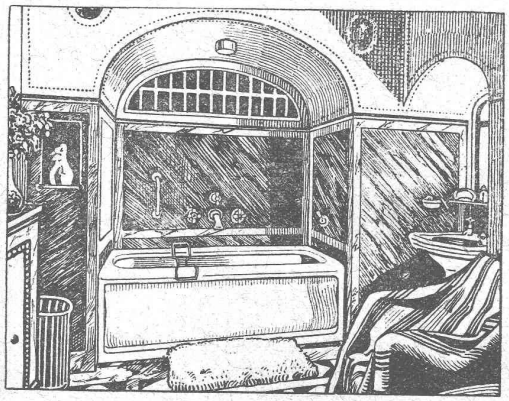
Vendu par matériel complet (poids 6 k.) Fr. 87.50 rendu fco et par boîtes isolées. Export. autorisée.

Seuls fabricants des produits por 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 Télégr. Wassermann. Lausanne



Société Anonyme Suisse

BAMBERGER LEROI & Cie, ZURICH

Fabrique d'Appareils sanitaires

Appareils à gaz et Installations de Cuisines