Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 43 (1917)
Heft: 2

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: 19.11.2025

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

43me année. — N° 2. Paraissant 2 fois par mois. 27 Janvier 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.

ANNONCES :

30 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.

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.

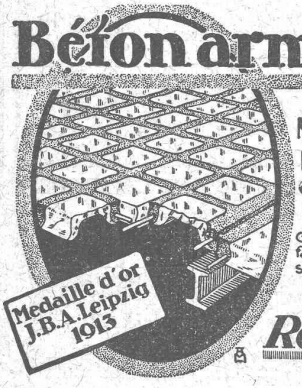
RÉDACTEUR : Dr H. DEMIERRE, ingénieur, Valentin, 2, Lausanne.

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

Béton armé translucide



SYSTÈME KEPPLER BREVETÉ

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, Zurich 4
Badenerstr. 41

Eternit

Garantie contre les ouragants et contre la grêle

Excellente ardoise
pour
couvertures et revêtements
de façades.

Durée illimitée. — Garantie 10 ans.

Revêtements intérieurs
de plafonds et parois.

Représentant-voyageur :
M. A. ROSSET, Lausanne, Avenue du Mont-d'Or, 41

VENTILATEURS

Installations Modernes de Ventilation et de Dépoussiérage
Séchoirs :: Chauffages d'Usines à air chaud

Fritz Wunderli, Fabrique de Machines, **Uster** (Zurich)

A. MOREL

ATELIER D'HÉLIOGRAPHIE

SPÉCIALITÉ PROCÉDÉ A SEC

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.

Ascenseurs Stigler

: les plus répandus du monde :

E. GAILLARD

Ingénieur

Avenue des Alpes
LAUSANNE

Réparations
Transformations
Entretien
Toutes fournitures

TÉLÉPHONE 1-30

GRANITS DU TESSIN

Société Anonyme H. Schulthess
Siège à PERSONICO, capital fr. 300,000
Direction à LAVORGO (Tessin)

Téléph. 9

ESCALIERS, BALCONS
SOUBASSEMENTS, TRAVAUX de FAÇADE

SPÉCIALITÉ :

Granit fin blanc de Verzasca pour travaux soignés, gneiss blanc pour revêtements d'escaliers en fer ou en béton armé.

RÉFÉRENCES DE PREMIER ORDRE

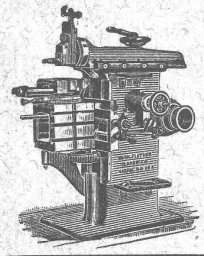
Représentants :
à Genève **M. A. Guelpa,** Quai du Seujet, 23
à La Chaux-de-Fonds, **M. R. Chapallaz,** architecte

TUYAUX FONTE DE CHOINDEZ

FRANCILLON & Cie

Lausanne.

Tubes acier à emboîtement



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.

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

La force de cohésion unique de la

COLLE à froid "CERTUS"

sur bois dur (chêne, érable) ainsi que sur le pitchpin le plus gommo-résineux, sur l'acacia et même sur du bois cuit dans de l'huile, **sa résistance contre l'eau, l'humidité, le chaud et le gel ont été prouvées** par les expériences faites au Laboratoire fédéral d'essai des matériaux à Zurich, **et confirmées** par de nombreuses attestations spontanées.

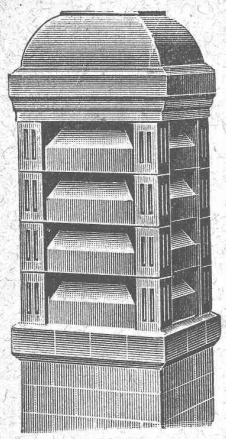
Pas besoin de chauffer ou de broyer. Point de déchets. Prête en cinq minutes après avoir été délayée dans de l'eau froide. Durcit aussi vite que la colle d'os. Très profitable (poids spécifique 0,5). Se conserve indéfiniment en forme de poudre. Le nouveau prospectus contenant des résultats d'essais avec échantillons et petits collages **Certus** servant au contrôle de la résistance à l'eau est envoyé franco par la **FABRIQUE DE COLLE à froid**

CERTUS

Marque déposée.

O. MESSMER

Rue Dornach 279 **BALE** *Téléphone 6107*



CHAPEAU DE CHEMINÉE brevet original de SPRING

LE CHAPEAU DE CHEMINÉE DE L'AVENIR!

Les inconvénients de la fumée et de la suie, le suintement des cheminées, le renvoi des gaz d'oxyde de carbone, etc., sont les conséquences et les suites d'un tirage mauvais et insuffisant et de nombreuses influences atmosphériques.

Pour supprimer ces inconvénieuts et calamités, employez **exclusivement,** avec **succès,** notre

Chapeau de cheminée original "SPRING"

Nous donnons toute garantie, pour chaque construction, concernant le tirage constant et irréprochable par n'importe quel temps et vent.

Economie de charbon irrécusable jusqu'à 30 %. Prix raisonnable. Durée illimitée. Dépense unique. Travail prompt. Références de premier ordre d'autorités compétentes de la technique de chauffage, d'architectes, d'entrepreneurs, d'autorités publiques et de particuliers. Demandez prospectus.

Fabricants : **SPRING, BURGER & Cie, Fabrique de chapeaux de cheminées, BALE.**
Téléphone 5036. — Adresse télégraphique : Kaminspring.

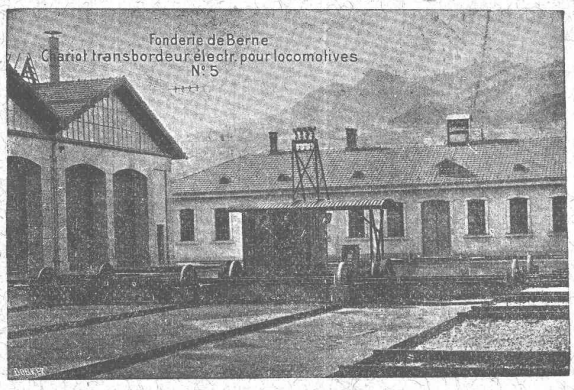
Constructions Métalliques

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

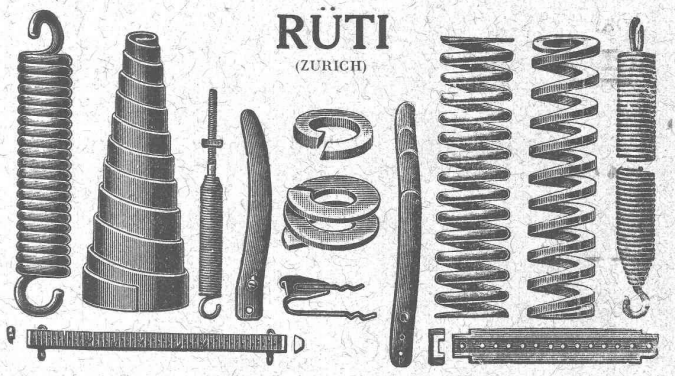
Instruments pour GÉOMÈTRES - Appareils scientifiques

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

---

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.

Emulsion **Etanchéité garantie** **Isolants divers.**

ROSSO & SCHNEEBELI

Successeurs de H. LAVANCHY

LAUSANNE: Petit-Chêne, 10 (Tél. 26) VEVEY: 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, ancrages, etc. — **LIENS POUR ÉCHAFAUDAGES**

FABRIQUE de CABLES de BROUGG

(Société anonyme)

BROUGG (Argovie)

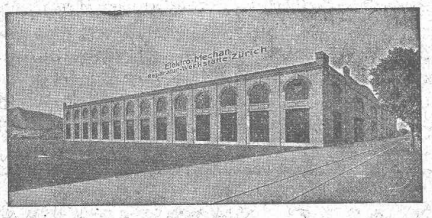
Fédération des Fabricants Suisses

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

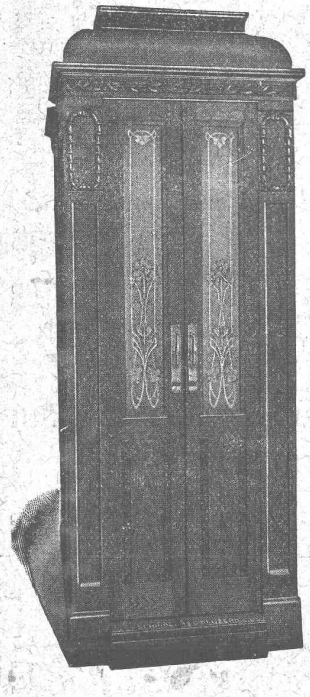
Appareillage, Serrurerie, Installations sanitaires

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

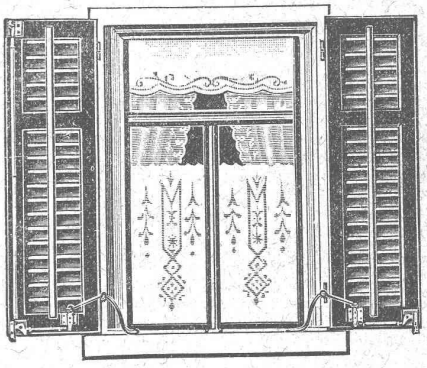
Parachute infaillible

4000 installations en fonctions

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

Tourne-volets "Universel"

BREVET + N° 55611 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.

Zà 4067 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

Spécialité :

Plaques isolatrices asphaltées

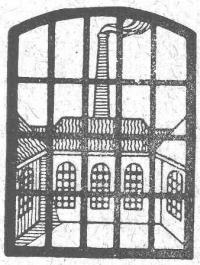
en toutes épaisseurs et de tous genres pour

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.



FENÊTRES EN FER FORGÉ

W. Koch & Cie, Zurich

Ponts - Constructions métalliques

Fers ronds fluss pour béton armé

en barres de 12 à 14 m.

Max Schmidt & Cie

LAUSANNE

25, PLACE SAINT-LAURENT, 25

E. BECK

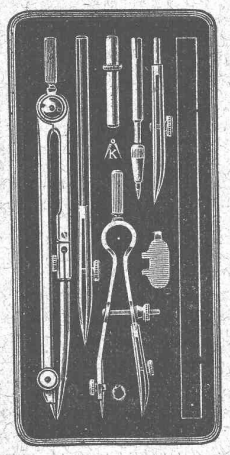
PERLES, PRÈS BIENNE

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.



Kern
AARAU

BOITES de COMPAS

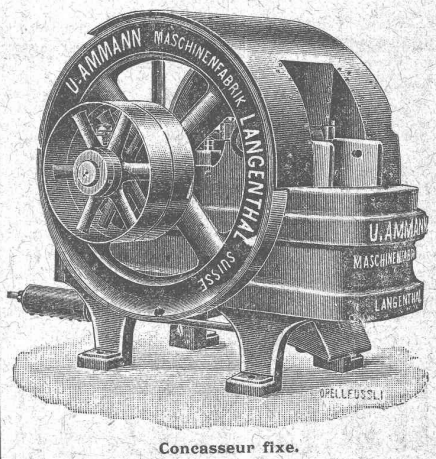
Instruments de Géodésie et de Topographie

CATALOGUES GRATIS

KERN & Cie, Société Anonyme
AARAU

U. AMMANN, Ateliers de Constructions

LANGENTHAL (Suisse)



Concasseur fixe.

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

Société Suisse de Machines-Outils Oerlikon

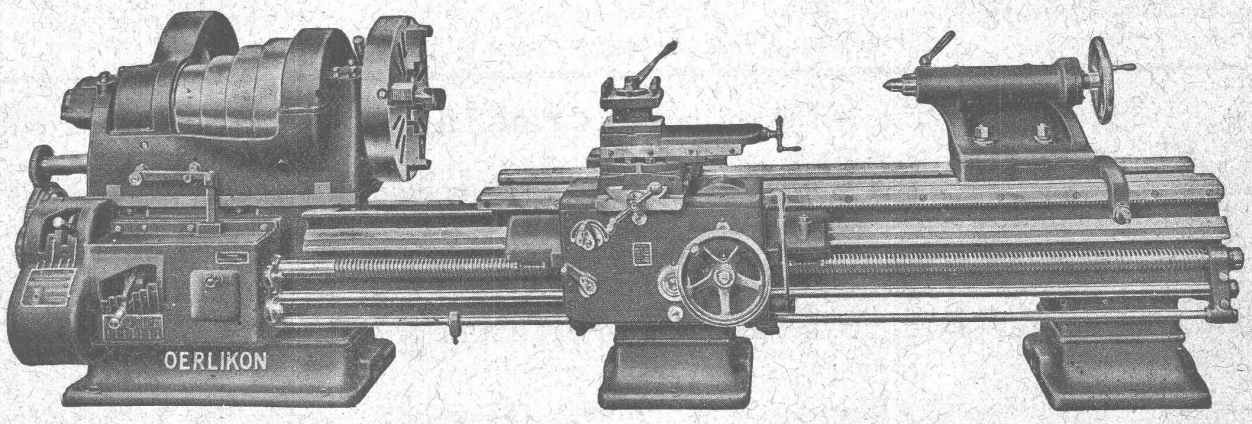
MACHINES-OUTILS

en tous genres pour l'usinage des métaux - Exécution soignée.

TELE GRAPHE OUTIL OERLIKON
PHONES 7245- 6744 ZURICH

Spécialités :

Machines à percer rapides
Machines à percer et à aléser



Tours de précision à grand débit

(3)

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

Vevey-Lausanne
Montreux :: Châtel-Saint-Denis

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

Fabrique de carreaux en ciment comprimé
et de Tuyaux en ciment.
Carreaux céramiques pour dallages.

Faïences pour revêtements
Articles sanitaires pour bains, toilette, W. C., etc
Expositions à Lausanne et à Vevey.

MOYENS DE TRANSPORT

Elévateurs, vis transporteuses,
Transports aériens par câbles.
Chemins de fer sytème "Décauville"
Petites locomotives électriques et à benzine.
etc.

ŒHLER & Cº, AARAU

Aciéries et Ateliers de Construction

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 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 Télégr. Wassermann. Lausanne

FABRIQUE D'INGRÉDIENTS POUR LA TREMPE

FONDÉE EN 1886

Production journalière 15,000 kg.

Marque de fabrique

Pâlier chauffant.

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 empêche de se chauffer, 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

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

EXPORTATION

FABRIQUE de CHAUFFAGE CENTRAL et POËLERIE MODERNE

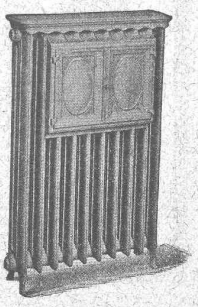
C. SAMBUC FILS, ingénieur, Lausanne

CHAUFFAGES CENTRAUX

Cuisines complètes pour Hôtels et Pensions

Fours de Boulangers et Pâtissiers.

BUANDERIES :: BAINS :: SÉCHOIRS

Premières installations de Chauffage central par circulation d'air forcé :
Grands Magasins Innovation. -- Dépôt des Tramways, à Lausanne.

Exposition internationale Milan 1906 : Diplôme d'Honneur et Médaille d'Or.