Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 43 (1917)

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: 27.11.2025

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

BULLETIN TECHNIQ

DE LA SUISSE ROMANDE

Organe en langue française de la

SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES

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 & Co, à Lausanne.

ainsi que de l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne

Groupes Romands de la G. e. P.

COMITÉ DE RÉDACTION

Président: D' P. PICCARD, ingénieur, à Genève.

Secrétaire: HENRY BAUDIN, architecte, à Genève.

MEMBRES :

Fribourg: MM. F. BROILLET, architecte; J. LEHMANN, ingénieur; R. DE SCHALLER, Pribourg: M.M. F. BROILLET, architecte: J. LEHMANN, ingenieur; K. DE SCHALLER, architecte. — Vaud: M.M. EPITAUX, architecte: W. GRENIER, ingénieur, professeur honoraire de l'Université de Lausanne: E. JOST, architecte: CH. THEVENAZ, architecte. — Genève: M.M. E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil: PAUL PICCARD, ingénieur-constructeur. — CH. WEIBEL, architecte. — Vauchâtel: M.M. ED. ELSKES, ingénieur; A. HOTZ, ingénieur cantonal: F. PRINCE, architecte. Valaiv: M. F. DE STOCKALPER, ingénieur.

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

ANNONCES:

30 centimes la ligne Rabais pour annonces répétées

> Tarif spécial pour fractions de pages

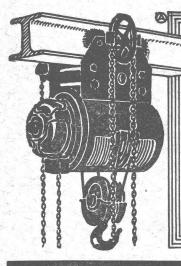
S'adresser exclusivement à l'Indicateur Vaudois (Société Suisse d'Edition)

Jumelles, 4, Lausanne.

CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE:

E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil, orésident; J. Chappuis, ingénieur, — A. DOMMER, ingénieur, — H. Meyer, architecte. — F. Rouge, libraire

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



ans electric L'engin de levage le moins cher.

DEUTSCHE MASCHINENFABRIK.A:G

FABRIQUE LAUSANNOISE d'APPAREILS de CHAUFFAGE



CHAUFFAGES CENTRAUX - VENTILATION

Chauffages par pulsion d'air chaud.

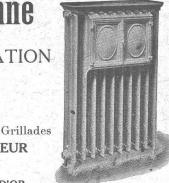
Spécialité soignée d'installation de

Cuisines complètes pour Hôtels, Pensions, etc.

MARMITES A VAPEUR BUANDERIES COMPLÈTES, SIMPLES ET A VAPEUR

Références de tout premiér ordre.

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



Baumann, Kælliker & C°

ZURICH

Appareils d'éclairage électriques. Travaux artistiques en bronze et fer forgé.

ARBRES DE TRANSMISSION

TRÉFILERIES REUNIES S.A., Bienne

Fers et Aciers étirés de précision sur tous

Aciers laminés à froid jusqu'à 300 mm. de largeur Feuillard pour emballages, sans scories. GRAND PRIX: Exposition Nationale Suisse Berne 1914.

Ascenseurs

les plus répandus du monde

E. GAILLARD

Ingénieur

Avenue des Alpes

LAUSANNE

Réparations

Transformations Entretien

Toutes fournitures

TÉLÉPHONE 1-30

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.

Appareils à jet de sable + Brevets N° 73612, 74768, 74760

0000000000000

Compresseurs Installations complètes

harlesWeller&

Adr. télégr.: Wellerco Zurich Téléphone : Nº 5659

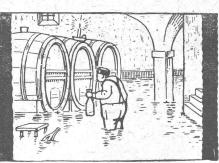


Spécialité de

Fournitures pour Usines

Organes de transmissions Arbres, Paliers, Courroies, Graisseurs, etc. Machines, Outils américains et autres.

Attestations, Renseignements et Devis franco et gratis sur demande



AVANT

Emulsion Bitumineuse ESMERALDA

seul produit garantissant un succès complet pour l'assèchement des CONSTRUCTIONS HUMIDES

VALLANDA

C. Gartenmann & Co

Téléphone 44-24 LAUSANNE Téléphone 40-16



APRÈS

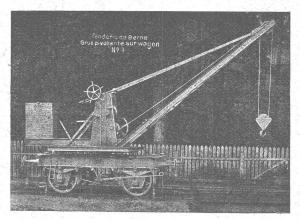
La Compagnie VALLANDA se charge, avec garantie donnée par convention, de tous travaux d'isolation contre l'humidité, même par les plus fortes pressions d'eau.



LANDIS&GYR S.A.

DELECTRICITE SYSTEME FERRARIS WATTMETRES INTERRUPTEURS HORAIRES

Société des USINES de LOUIS de ROLL



Appareils de levage: Ponts roulants, grues pivotantes, grues de chargement, etc., pour commande à beas 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 cha-riots 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 D'INSTRUMENTS DE PHYSIQUE

5, Rue Gourgas - GENÈVE - Rue Gourgas, 5

Machines à froid et à glace Compteurs d'électricité

Instruments pour GEOMÈTRES - Appareils scientifiques Catalogues franco sur demande.



BREVETS D'INVENTION

MARQUES DE FABRIQUE-DESSINS-MODÈLES. OFFICE GÉNÉRAL, FONDÉ EN 1888 LA CHAUX-DE-FONDS.

MATHEY-DORET Ingr.Conseil



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 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. Étanchéité garantie

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, grue ancrages, etc. — LIENS POUR ÉCHAFAUDAGES

FABRIQUE de CABLES de BROUGG (Société anonyme)

BROUGG (Argovie)



Tout emplacement situé sous l'eau est rendu imperméable par l'emploi du Sika rapide.

Articles chimico-techniques

SIKA pour imperméabilisation absolue de ciment, crépi, béton, etc., résiste à une pression de plus de 6 atm.

Prospectus et références de premier ordre sur demande.

Très appréciés depuis de nombreuses années.

Si on le désire, nous exécutons nous-mêmes les travaux ou nous fournissons du personnel expérimenté avec garantie.

pour le nettoyage et le durcissement de toutes sortes de pierres naturelles et artificielles, etc. Préserve contre les plus forts réactifs acides.

Konservado

coloré et incolore, inodore, pour la conservation, la prise de crépi (faça-des) et l'imprégnation de toutes espèces de pierres. Empêche les inflorescences de salpêtre.

REPRÉSENTANTS DEMANDÉS

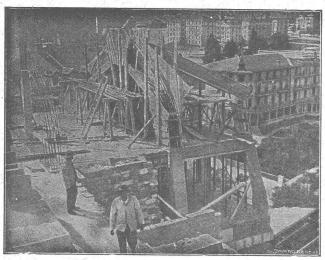


Igas- mastic ct enduit.

Insurpassable pour mastiquer les parquets et pour tous masticages. Résiste aux acides. - Durcit à l'air.

Environ 40,000 m² posés, le meilleur marché, le plus simple, universellement apprécié.

Fabrication et vente: Kasp. Winkler & Cie.



A. PARIS & L. BERTHOD, INGÉNIEURS L. BERTHOD SUCCESSEUR

7, RUE DE BOURG LAUSANNE RUE DE BOURG, 17

BÉTON ARMÉ F. Brazzola ENTREPRISES GÉNÉRALES



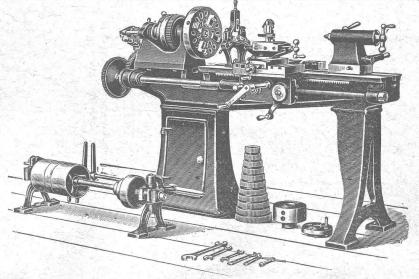
MACHINES A

ATELIERS DE CONSTRUCTION HORGEN-SUISSE

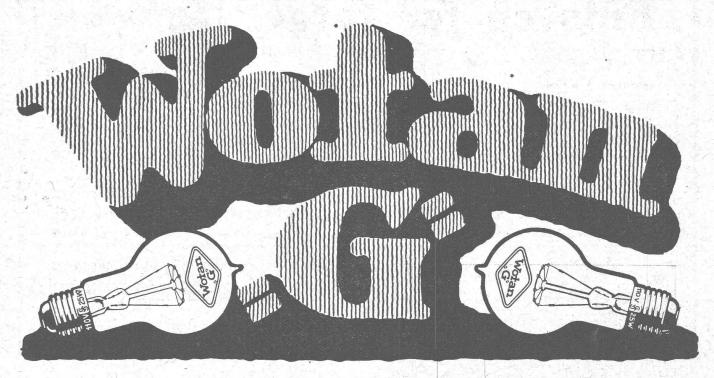
FABRIQUE de MACHINES S.A.

MACHINES-OUTILS

Téléphone 38 (SUISSE) Téléphone 38



Type 180×1000 disponibles avec permis d'exportation



La lampe Wofan à remplissage gazeux

Siemens-Schuckertwerke Bureau Zurich

Les derniers modèles des machines automatiques

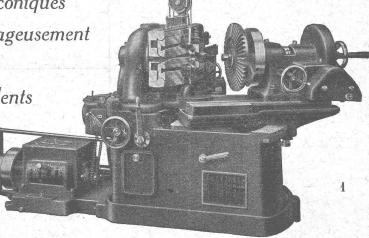
OERLIKON

TÉLÉ GRAPHE OUTIL OERLIKON PHONE: HOTTINGEN 69 43

à tailler les engrenages coniques se prêtent tout aussi avantageusement au défonçage rapide des creux de dents

qu'à la reproduction parfaite des profils.

Construction robuste et absolument rigide.

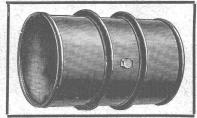


Société Suisse de Machines-Outils Oerlikon

Fûts en fer forgé

de tout genre et dans toute exécution (noirs, galvanisés, etc.) servant au transport de pétrole, d'huile, de benzine, de glycérine, d'alcool, d'esprit de sel-amoniaque, etc.

Nos fûts sont pourvus aux deux extrémités de cercles de renforcement massifs ou façonnés et de cercles de roulage creux qui, à solidité égale, permettent une diminution de poids et par conséquent une ::: économie de frais de transport assez considérable. :::

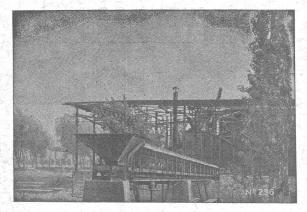


Bidons en fer

soudés à l'autogène d'une contenance de 25 à 100 litres.

Mannesmannröhren-Werke, Düsseldorf

Représentant pour la Suisse: Ernest DEFFNER, Ingénieur, ZURICH VI, Frohburgstrasse, 54.



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

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

SOCIÉTÉ ANONYME

BROWN, BOVERI & Cie, BADEN (Suisse)

Bureau Technique pour la Suisse Romande : Lausanne, Avenue de la Gare, 3 :: Téléphone 2159

Tracteurs à accumulateurs à plate-forme

pour transport de marchandises, remorque de vagons sur voies industrielles entre gares et usines et manœuvres à l'intérieur d'usines. Exécution pour voies d'écartement pratiquement usités.

Transport de marchandises sur le tracteur même ou sur des voitures de remorque.

> Manipulation très simple n'exigeant pas de personnel spécial.

Toujours prêt à marcher.



Possibilité de charger la batterie aux heures de faible charge des centrales, quand le courant est à bas prix. Charge de la batterie sans surveillance.

Frais d'exploitation et d'entretien réduits.

Remplaçant avantageusement les petites locomotives à vapeur.

MAISON SUISSE, AVEC USINES à BADEN (Argovie) et à MUNCHENSTEIN (près Bâle)

Capital social: 32,000,000 francs.

30

Superficie des Usines: 635,000 m²

1300 ingénieurs et employés. - 4000 ouvriers.

♦ ◆ E. BECK ◆ ◆

PERLES, PRÈS BIENNE

Télégrammes : PAPPBECK

do

Téléphone

Fabrique pour

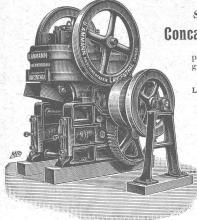
Plaques d'asphalte pour isolations en tous genres

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)



Concasseur-broyeur à cylindres.

Spécialité de

Concasseurs et Moulins

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

Les meilleurs sur le marché actuel.

Livrés également en LOCATION

MOTEURS

Construction garantie

Les plus hautes récompenses auxexpositions. SOCIÉTÉ SUISSE

Construction de Routes s. A.

(Macadam-Aeberli et Philippin. Asphaltes)

SUCCURSALE DE LAUSANNE

9, Avenue de la Harpe, 9

Téléphone 2028

Télégr. Macadam

CYLINDRAGE DE ROUTES

avec ou sans fournitures.

LOCATION DE ROULEAUX

TRAVAUX D'ASPHALTAGE

en tous genres.

ASPHALTE COULÉ ET COMPRIMÉ

PAVAGES

gros et petits pavages (Mosaïque)
PAVAGES EN BOIS

TRAVAUX PUBLICS

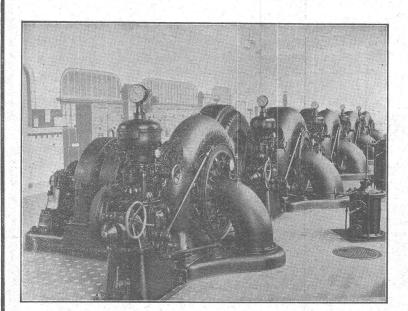
DEMANDER DEVIS ET RÉFÉRENCES

Bureaux à

BERNE Télephone 5454.

ZURICH Téléphone 4381

Société Anonyme des Ateliers Piccard, Pictet & Cie



USINE DU CHANET (Ville de Neuchâtel, Suisse).

4 turbines Francis de 1350 HP. 750 tours par min. 4 turbine » de 400 HP. 750 » » Chute 69 mètres.

FONDERIE

et

Constructions Mécaniques



TURBINES hydrauliques

de tous systèmes

pour toutes chutes et toutes puissances.



Régulateurs de Précision Systèmes brevetés.

Assurez-vous tous

contre les accidents

Galeries du Commerce, LAUSANNE

Darée de l'engagement :

UN AN SEULEMENT

Les bénéfices réalisés reviennent en totalité aux sociétaires.

312 000 francs rétrocédés en 1916.

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

pres ouvriers par la soudure autocnimique 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 lime facilement. Dépense insignifiante (seulement la 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 boites isolées. Export. autorisée.

Seuls fabricants des produits por la soudure

Seuls fabricants des produits por la soudure autochimique:

Wassermann-Lieber & Cie, Lausanne 2

MAISO SUISSE FONDÉE EN 1906
Exposition permanente de plus de 400 machines el pièces mécaniques soudées, au siège social, 12. Av Fraisse Télégr Wassermann. Lausanne

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 professions de trempe atteignant 8 mm.

au four, avec une profondeur

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 rafratchir les paliers chauds et les preserver de la chaleur.

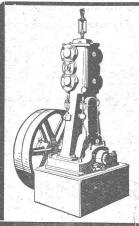
Liquide à tremper exempt d'acide.

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

Hulle à perforer soluble dans l'eau.

Prix-courant et visite du voyageur gratis.



Compresseurs : Pompes à vide

pour tous genres d'exploitation.

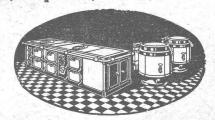
Constructions éprouvées pendant de nombreuses années. Puissance absorbée la plus réduite. Marche silencieuse. Machines construites très solidement et avec les plus grands soins possibles :: Fonctionnement assuré ne nécessitant presque pas de réparations.

Toujours grand stock de machines immédiatement disponibles

Ateliers de Construction Burckhardt Société Anonyme



Appareils Cuisines "Senking" pour Villas, Hôtels, Hôpitaux, etc.



Société Anonyme Suisse