**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande

**Band:** 39 (1913)

Heft: 6

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:** 01.12.2025

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

## C. SAMBUC FILS, ing., LAUSANNE

Représentation et dépôt de l'appareil à gaz "VÉSUVIUS" distribution automatique d'eau chaude sans danger, modèle français.

INSTALLATIONS SANITAIRES — FUMIVORE HYDRAULIQUE BREVETÉ Derniers modèles : FOURS de PATISSIERS et CUISINES à VAPEUR.

# Siemens-Schuckertwerke

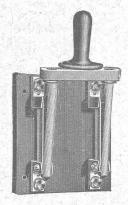
Succursale de ZURICH

Löwenstrasse 55

## INTERRUPTEUR A LEVIER

pour interruption brusque

NOUVELLE CONSTRUCTION

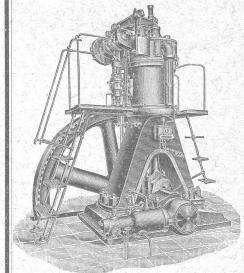


Socle solide

Contacts massifs

:: Grande distance de pôles :: Grande intensité d'interruption

## BENZ



## Moteurs à huiles lourdes

Système "DIESEL"

sont reconnus

les meilleurs

sous tous

les rapports

Moteurs à essence, à pétrole, à gaz, etc., etc.

Locomotives pour chemins de fer à voie étroite.

Automobiles.

BENZ & Cie, S. A., Mannheim

Succursale: ZURICH

6. Fraumunsterstrasse

## Place au concours

Par suite de décès, la place d'ingénieur du contrôle de II<sup>me</sup> classe pour le matériel roulant est mise au concours auprès du Département soussigné.

Conditions d'admission: Etudes académiques complètes; connaissance de la construction du matériel roulant; expérience pratique dans le service des ateliers ou de la traction; savoir l'allemand et le français et, si possible, quelques connaissances de l'italien.

Traitement: Fr. 4200 à Fr. 5800 plus les indemnités de voyage réglementaires.

Les offres accompagnées d'un curriculum vitæ et des certificats attestant les études et la pratique doivent être adressées d'ici au 31 mars 1913 au Département soussigné.

Berne, le 14 mars 1913.

des postes et des chemins de fer. Division des chemins de fer.

## Concours de plans

Selon décision du Conseil fédéral, un concours est ouvert entre les architectes suisses ou établis en Suisse depuis trois ans au moins, en vue d'obtenir des projets pour un nouveau Palais fédéral de Justice à Lausanne.

Les intéressés sont invités à prendre part à ce concours. Le programme avec annexes, contenant tous les renseignements nécessaires, est délivré aux architectes, sur démande par lettre (non par carte postale) adressée à la Direction des constructions fédérales à Berne.

Berne, le 3 mars 1913.

Le département fédéral de l'intérieur.

(H. 1784 Y)

## Mise au concours de travaux

La Direction du 1<sup>er</sup> arrondissement des Chemins de fédéraux, à Lausanne, met au concours la fourniture et le montage de 3 passerelles par dessus voies situées aux km. 84,485<sup>93</sup>, 86,340 et 87,582 de la ligne Lausanne-Bienne, entre les stations de Cressier et de Neuveville.

Poids approximatif: 50 tonnes.

Les plans et cahiers des charges peuvent être consultés au Service central de la voie, bureau 142 du bâtiment d'administration II des C. F. F., à Lausanne, où l'on peut aussi se procurer le formulaire de soumission.

Les offres devront parvenir à la Direction soussignée le samedi 29 mars 1913 au plus tard sous pli fermé portant la suscription « Passerelle St-Blaise-Neuveville ».

Les soumissionnaires resteront liés par leur offre jusqu'au 31 mai 1913.

Lausanne, le 6 mars 1913.

(J. H. 15190)

Direction du 1er arrondissement des Chemins de fer fédéraux.

## M. E. RÉESS

Architecte à Montbéliard
(DOUBS - FRANCE)

DEMANDE

## un dessinateur

## Electrotechnicien

21 ans, ayant fait pratique dans traction électrique

#### Cherche place

dans bureau de dessin ou, de préférence, dans l'installation.

S'adresser pour références à M. **Arni**, directeur du technicum, et pour traiter à M. **Laroche**, rue du Contrôle 22, **Bienne**.

### ARCHITECTE

diplômé polytechnicum Darmstadt ayant 1 an de pratique, parle francais, allemand et italien, cherche place. Adresser offressouschiffres Il 15206 C à Haasenstein & Vogler, La Chaux de Fonds.

## BREVETS D'INVENTION

Les propriétaires des brevets suisses énumérés ci-après désirent s'entendre de quelque manière que ce soit et à des conditions raisonnables, avec des industriels établis en Suisse, en vue d'en assurer la mise en œuvre et l'exploitation dans ce pays :

Nº 24454. Dispositif de verrouillage pour armes à feu se chargeant par le recul de l'arme.

Nº 29453. Fermeture à genouillère pour armes à feu se chargeant par le recul.

Nº 34188. Mécanisme de chargement d'une arme à feu mécanique.

Nº 24185. Poële à cuve.

Pour tous renseignements s'adresser:

Office des inventions L. Duvinage, Bruxelles.

## Jeune ingénieur

finissant ses études au Polytechnicum

#### cherche place

S'adresser sous 2313 à l'Indicateur Vaudois, Lausanne.

Le propriétaire du brevet suisse Loiseau Nº 44369 du 29 mai 1908 pour : « Procédé de fabrication industrielle d'oxyde de carbone, non mélangé d'azote obtenu directement à des températures très élevées, réglables à volonté désire entrer en relation avec des fabricants suisses, en vue de la fabrication de l'objet brevété, et serait disposé à céder des licences d'exploitation ou à vendre le brevet.

Prière d'adresser les offres ou propositions à M. E. Imer Schneider, ingénieur-conseil, 8, h<sup>d</sup> James Fazy, à Genéve, qui les transmettra volontiers à qui de droit.

Les propriétaires du brevet suisse Debenham & Clarke N° 56879 du 4 avril 4940 pour : « Machine à calculer » désirent entrer en relation avec des fabricants suisses, en vue de la fabrication de l'article breveté et seraient disposés à céder des licences d'exploitation ou à vendre le brevet.

Prière d'adresser les offres ou propositions à M. E. Imer-Schneider, ingénieur-conseil, 8, b<sup>4</sup> James Fazy, à Genève qui les transmettra volontiers à qui de droit.

Les propriétaires du brevet suisse Good N° 43746 du 40 avril 4908 pour : « Installation pour faire de la publicité le long des voies de communication » désirent entrer en relation avec des fabricants suisses en vue de la fabrication de l'article breveté, et seraient disposés à céder des licences d'exploitation ou à vendre le brevet.

Prière d'adresser les offres ou propositions à M. E. Imer-Schneider, ingénieur-conseil, 8, bd James Fazy, à Genève, qui les transmettra volontiers à qui de droit.

La Société française d'incandescence par le gaz système Auer, proprietaire du brevet suisse Nº 43542 du 11 juillet 1908 pour : « Procédé pour la calcination des filaments pour lampes électriques à incandescence »

désire entrer en relation avec des fabricants suisses, en vue de la mise en œuvre du procédé breveté, et serait disposée à céder des licences d'exploitation ou à vendre son brevet.

Prière d'adresser les offres ou propositions à M. E. Imer-Schneider, ingénieur-conseil, 8, bd James Fazy, à Genève, qui les transmettra volontiers à qui de droit.

Les propriétaires des brevets suisses Treibacher Chemische Werke G. m. b. H., N° 29752 du 31 octobre 4903 et son addition N° 626 du 6 octobre 4906 pour : « Corps pouvant être porté à incandescence composé d'un alliage métallique pyrophorique », et N° 48702 du 5 avril 1909 et additions N° 49214, 49212, 49213, 49214, 49215, et 49216 du 16 août 1909 pour : « Procédé pour la fabrication de pièces ayant de grandes qualités pyrophoriques en partant d'un alliage ne possédant que de faibles propriétés pyrophoriques et contenant du cérium » désirent entrer en relation avec des fabricacants suisses en vue de l'exploitation des objets brevetés et seraient disposés à céder des licences d'exploitation ou à vendre les brevets

disposes a ceder des nicences d'exploitation ou à vendre les brevets. Prière d'adrèsser les offres ou propositions à M. E. Imer-Schneider, Ingénieur-conseil, 8 B<sup>4</sup>James Fazy, à Genève, qui les transmettra volontiers à qui de droit.

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

LAUSANNE

LAUSANNE

2, PLACE SAINT-FRANÇOIS, 2

CONSULTATIONS

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

ENCADREMENTS 5330

### P. CHIARA

Pl. St-Laurent, Lausanne. Verres§de toutes sortes en gros et détail.



#### CLICHÉS SADAG GENÈVE (Sécheron) Autotypie. — Zincogravure. Chromotypographie.

REPRÉSENTANT:

J. PACHE, Pré-du-Marché, 20.



## Librairie F. Rouge & Cie

Lausanne — Rue Haldimand, 6 — Lausanne

**Le béton armé.** Etude théorique et pratique, généralités, théorie et applications avec essais et constructions, par E. MORSCH. Gr. in-8°, relié, Fr. 20.—

Statique graphique des systèmes de l'espace, par B. MAYOR, professeur à l'Ecole d'Ingénieurs de Lausanne. In 8° et atlas. Fr. 8.—

SCHULZ E. Les maladies des machines électriques. Traduction française de A. HALPHEN, Fr. 2.50

Rivières canalisées et canaux, par CUENOT. In-8°, relié, Fr. 20.—

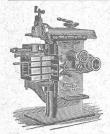
Les appareils de levage, de transport et de manutention mécanique dans les usines, chantiers de travaux publics, entrepôts, docks. ports, mines, chemins de fer, magasins, etc., par E. PACORET. (Extrait de la Technique moderne).

### Les moteurs Diesel

Type fixe et type marine, par A. P. Chalkley. Introduction par le D<sup>r</sup> R. Diesel. Traduction française par Ch. Lordier, In-8° Cartonné 13 fr. 50, Broché 12 fr.

Cours pratique d'électricité industrielle, par H. Chevallier, Tome III. Les courants alternatifs simples et polyphasés et leurs principales applications industrielles. Alternateurs. Transformateurs. Moteurs. Distribution. Transport et tarification de l'énergie. 12 fr.

Etudes de divers systèmes de constructions en ciment armé, par G. Lavergne. 3e édition, revue et considérablement augmentée. 6 fr.



## J. Lambercier & Cie, Genève

\* Fabrique d'Huiles et Graisses industrielles. \*

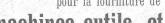
#### ournitures pour Usines

\*\* Organes de transmissions. \*\* Arbres, Paliers, Courroles, Graisseurs, etc. MACHINES, OUTILS AMERICAINS & AUTRES

## Adolphe WILDBOLZ, Lucerne

MAISON SPÉCIALE

pour la fourniture de



machines-ou pour Ferblantiers, Serruriers,

Appareilleurs, Electriciens, Mécaniciens, Forgerons, Chaudronniers, etc.

- Catalogue illustré sur demande 🧇



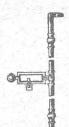
U. Schärer. <sup>Munsingen</sup> (Berne)

pour

Espagnolettes

Garnitures en fer, laiton, nickel

Fermetures « Praktikus )





#### SIMPLEX

Brevet + 44644

Appareil-attache de sûreté pour bétail

Très précieux en cas d'incendie comme aussi pour l'usage journalier

Maniement facile

Demandez prospectus

MILAN 1911 Médaille d'argent

F. KOCHER, NYON

### L'ÈCOLE LÉMANIA

LAUSANNE

prépare vite et très bien

POLYTECHNICUM

Ecole des Beaux-Arts, Paris Ecole spéciale d'architecture, Paris

Etudes théoriques et apprentissage pratique Sections de Techniciens (Diplôme). Sections de Praticiens. Horlogerie et branches annexes. - Mécanique. -Electrotechnique. Art industriel.

Les demandes d'admission sont reçues dès à présent. L'examen d'entrée aura lieu vendredi 25 avril à 8 heures du matin. Règlement, programmes. tous renseignements et inscriptions par l'Administrateur du Technicum. H 21024 C

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

## ASPHALTA

applications de matières asphaltiques

Pavés et planelles en asphalte comprimé.

### LAVANCHY

VEVEY, rue du Torrent 10. Téléphone Nº 151. LAUSANNE, Petit-Chêne 3. - Téléphone Nº 26.



# enri Brändli, Horgen

Fabrique de carton bitumé, ciment ligneux.

## Asphaltages en tous genres

pour Travaux publics, Bâtiments, Chemins de ter, Ponts, Chaussees, etc.

Parquet sur asphalte.

Meilleures références. Télégr.: Henri Brändli Carrelage de bois mis en asphalte

Service soigné Téléphone Nº 38

#### ROD Cie

RENENS

FABRIQUE DE Tuyaux, Carrelages et Briques en ciment.

Téléphone 8448

Manufacture de Papiers. Stouky, Baumgartner & Co LAUSANNE et RENENS

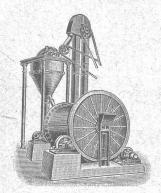
Spécialité de Papiers utilisés dans == l'Industrie du Bâtiment ==

# LIFTS-45CENSEUIS de tous les systèmes Laué Frères, Waede

# Gebr. Pfeiffer, Usines "Barbarossa" Kaiserslautern

Installations complètes de fabriques de ciment d'après le procédé sec et à pâte épaisse, usines à chaux, briqueteries et fabriques de produits céramiques.

Installations de broyage de toutes sortes.



Doppelhartumhle.

#### Bi-Broyeur avec Séparation à air

sans égal pour le broyage des matières de toutes sortes, telles que ciment, chaux, scories Thomas, phosphates, trass, gypse, argile, minerais, charbon, etc. etc. (400 installations).

#### Séparateur original à air breveté

la meilleure machine à tamiser pour toutes les matières.

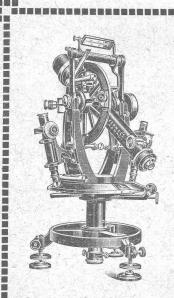
#### Sélecteur breveté

seul séparateur à air pour obtenir des matières ayant presque la finesse de l'impalpable.

(1500 séparateurs et sélecteurs)

#### Four rotatif à récupération

La plus grande économie : main d'œuvre très minime, consommation de charbon très réduite.



## KERN & C

AARAU (SUISSE)

ATELIERS DE CONSTRUCTION **D'INSTRUMENTS** DE TOPOGRAPHIE DE GEODESIE ET D'ASTRONOMIE

**FABRIQUE DE COMPAS** de précision

Demandez catalogues gratis et franco

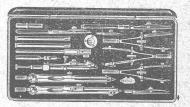
Téléphone 1-12 🗆 Télégrammes: KERN

GRAND PRIX **Paris** 1889 Milan 1906

2 GRANDS PRIX Turin 1911

Marque de





## Nouveau procédé de constructions en bois brevetées " Système

Brevets suisses: 24405, 33871, 40409, 50660. — 17 brevets étrangers.

Poutres composées paraboliques pour de grandes surcharges et pour portées jusqu'à 8 m.

Chevrons cintrés formant ossature et permettant d'obtenir des combles complètement libres. Ces chevrons s'appliquent en particulier aux immeubles de rapport et aux villas pour des foitures de torme quelconque.

Fermes spéciales pour toitures, pourres ainsi que toutes autres constructions pour rempiacer les fermes en bois usuelles ainsi que les poutres métalliques assemblées : ces fermes s'appliquent très avantageusement à tous genres de constructions à grande portée telles que : manèges, salles de gymnastique, églises, hôtels, cantines, entrepôts et bâtiments d'usines, hangars pour balons, aéroplanes et autres buts, coupoles, passerelles, etc.

Avantages: Construction offrant toute garantie au point de vue statique, exécution et montage rapides, économie, simplicité, etc.

Applications multiples. — Excellentes références.

Garantie absolue.

On est prié de demander les catalogues.

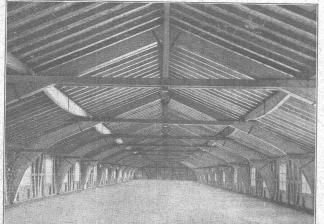
Propriétaire des brevets pour la Suissé-

Société suisse pour nouvelles constructions en bois. système Hetzer (S. A.), ZURICH I

Stampfenbachstrasse 17/IVme chambre 308, Téléph. 111,81. Projets, offres et surveillance des travaux.

Concessionnaire et entrepreneur pour la Suisse française:

Ed. Bugnion, entreprise de charpente, Lausanne







### Atelier de Photographie industrielle L. & F. BANDERET

Grand St-Jean, 7 - LAUSANNE

Reproduction des calques en négatif et positif

et au moyen d'un procédé à sec.

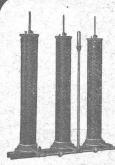
Echantillons et prix-courant franco sur demande.
PAPIERS HÉLIOGRAPHIQUES

Avenue Béthusy. LAUSANNE Avenue Béthusy.

Installateur des Eaux de Cossonay, Ballaigues, Vallorbe, Vaulion, Echallens, Bremblens, Leysin, etc.

Spécialité de canalisations à haute pression. Chauffages de serres, chambres de bains et buanderies. Installations pour eau et gaz. Appareils sanitaires de tous systèmes. Serrurerie en tout genre. — Etudes et devis sur demande. 5754





Interrupteurs à huile :: Interrupteurs pour lignes aériennes Interrupteurs-séparateurs

Résistance liquide.

Fabrique d'appareire ricer.

**Parafoudres** 

Porte-conducteurs

Coffrets de branchement pour moteurs

Tableaux de distribution complets



RITZ MARTI Société anonyme,

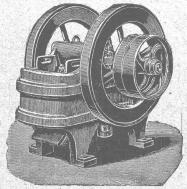
POMPES à diaphragme et centrifuges.

Locomobiles, Moteurs disponibles de 6 à 50 chevaux.

Concasseurs pour faire le gravier et le sable.

TREUILS - DRAGUES 6079-3a

Disponibles à BERNE et WALLISELLEN



Matériel d'entrepreneurs

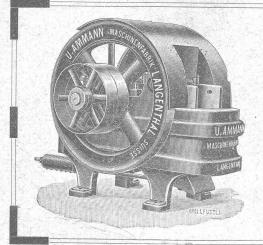
Voies transportables, Croisements, Vagonnets, Plaques tournantes,

Roues, essieux montés. Coussinets.

LOCOMOTIVES d'entrepreneurs

de 10-70 chevaux.

VENTE et LOCATION



## U. AMMANN, Ateliers de Constructions LANGENTHAL

#### Spécialité:

Concasseurs pour le brovage de la roche dure, fixes ou sur train à traction animale ou automobile, pour la préparation du sable, gravier, ballast, etc.

Moulins à sable à grand rendement

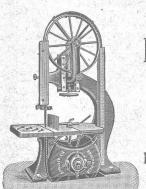
Broyeurs à cylindres en acier spécial

Grand choix de machines modernes pour l'ex-

ploitation des carrières, sablières, etc.

Catalogues, Plans et Devis sur demande.

## A. MULLER & Cie, à Brugg, Argovie



Unique spécialité :

## Machines pour le travail du bois

Grand magasin de machines prêtes de haute précision

Exposition internationale Turin 1911

Grand prix,

la plus haute récompense

## Palans à chaînes et à cordes

Spécialité: Palan à vis sans fin

#### « Sekurapid »



Palans différentiels an-glais, fabrication spéciale de « Weston & Eades. Ponts roulants.

Treuils pr parois, treuils sur chevalets, treuils à friction, à crémaillère et sur chariot.

Monte-charges. Grues roulantes, grues tournantes sur chevalets et à bras.

Specialité: Appareils de levage électriques.

J. RUEGGER & Cio, Maschinenfabrik, Basel

Hochstrasse 34

# Société pour la vente des Chaux et Ciments

DE LA SUISSE ROMANDE

LAUSANNE

### SPÉCIALITÉ:

Produits de 1<sup>re</sup> qualité, à hautes résistances :

Ciment Portland artificiel — Ciment Portland naturel — Ciments mixtes Chaux supérieures lourdes — Chaux lourdes et légères

Production annuelle: 15,000 wagons de 10 tonnes.

Usines représentées:

Société des Usines de Grandchamp et de Roche.

Société des Ciments de Paudex.

Société anonyme des Chaux et Ciments de Baulmes. Société des Usines des Grands-Crêts, près Vallorbe. Société des Usines du Furcil, à Noiraigue.

Jeannet & Cie, Noiraigue. Joly, frères, Noiraigue. L. et C. Grisoni, à Cressier Usines des Convers, S. A. Usines de Vouvry.

BUREAU A LAUSANNE: Rue d'Etraz, 23. NEUCHATEL: Rue du Musée. 2.

## ATELIERS DE CONSTRUCTION OERLIKON

Téléphone 1771 – 3551

GARE DU FLON

Adr, télégr. OERLIK LAUSANNE

Turbines à vapeur - Turbogénérateurs - Dynamos pour courants continu et alternatif.

Moteurs électriques en tous genres - Transformateurs - Régulateurs d'induction -Appareils pour haute et basse tension - Installations d'usines électriques pour transport de force, traction, électrolyse.

Installations de groupes convertisseurs, stations transformatrices.

Traction électrique pour trains à voie normale et à voie étroite (avec courant alternatif mono-et triphase, courant continu) - Ponts roulants électriques et engrenages à vis sans fin - Commandes électriques transportables pour fabriques, montages et chantiers de construction - Commandes électriques individuelles ou par groupe pour filatures, broderies, tissages, etc.

Riveuses électro-hydrauliques - Electrolyseurs - Fours électriques à creusets Cribles à sable à force centrifuge pour moudre et mélanger le sable des moules.

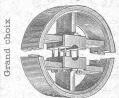
### A. JUCKER

Jucker - Wegmann Papiers en gros

Zurich

Spécialité de papiers et toile à dessin et à calquer, des meilleures qualités, en rouleaux et feuilles.





LUCIEN BOVET LAUSANNE

# EL, Atelier d'Héliographie

Héliographies

Jumelles, 2 & LAUSANNE & Téléphone 327

7017

PRIX

REDUITS

**Papiers** 

Procédé à sec



**GRILLES PLIANTES** SYSTÈME BOSTWICK

## Constructions en fer

Fenêtres en fer

Toitures vitrées sans mastic, Système Wema

Tôles ondulées

Rideaux en tôle d'acier ondulée



Poulies de transmission en 2 pièces « Prini B.» avec moyeu en fonte,

rais en bambou, jante en bois de fil feuilleté rais en pambou, janus 35 HP. Diam. 250 à 1200 mm. jusqu'à 15 HP. ■ Poids 3 à 24 kg.

Larg. 80 à 200 mm.

à 200 tours



Poulies de transmission « Prini T Poulies d'adhérence en deux pièces NOUVEAUTÉ

INVARIABLE

Diam. 40 à 300 mm. jusqu'à 15 HP. Poids 0,2 à 19 kg. Larg, 40 à 300 mm. à 200 tours



Poulies pr moteurs « Prini M » Poulies d'adhérence en une pièce

■ GRANDE ÉCONOMIE DE FORCE ■ jusqu'à 50% plus légères que les poulies en fonte.

Diam. 40 à 300 mm. Larg. 40 à 300 mm.



Poulies à corde « Prini S » en une et en deux pièces

LÉGÈRES INVARIABLES

Diam. 40 à 300 mm. Larg. 40 à 300 mm.

Poids 0,2 à 10 kg.



Poulies en bois, en 2 pièces « Prini H »

Jante en bois de fil feuilleté

Poulies les plus légères existantes

Diam. 150 à 1200 mm. Poids 0,5 à 35 kg. Larg. 60 à 300 mm.

GRANDS STOCKS permettant prompte livraison FABRIQUE DE POULIES

Wehrli & Dr Eduardoff
Schöntalstrasse, 6. - Zurich III - Tél. 8688

PRIX-COURANTS SANS FRAIS SUR DEMANDE

## Sté anonyme suisse d'Explosifs

(anc. Société Universelle d'Explosifs.)

Usines à JUSSY et LIESTAL

BUREAU A ZURICH

Bahnhofstrasse 73 Téléphone 10223

## 

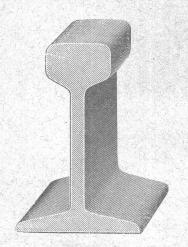
en différentes qualités. — Sécurité parfaite de manipulation, d'emploi et de transport. — S'appropriant à tous les travaux ; force équivalente aux dynamites. — Sécurité parfaite de manipulation et d'emploi. — Expédition par chemin de fer en grande et petite vitesse.

Détonateurs et Mèches de sûreté.

Gr. prix : Exposition de NANCY 1909, BRUXELLES 1910 et TURIN 1911

Représentants généraux pour la Suisse romande

MM. S. & H. JAQUET (S. A.) Vallorbe



# Rails en acier voies complètes

- DANS TOUS LES PROFILS COURANTS

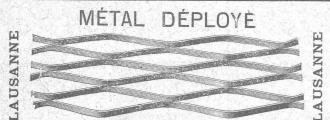
WAGONNETS-BASCULEURS — WAGONNETS A PLATEFORME Locomotives, Locomobiles, Moteurs

Robert ÆBI & C°, Zurich I

Vente et Location

Dépôts à Zurich et Berne

5496

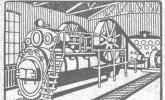


CILLON

# Magdebourg-

Buckau

W. THIELE, Zurich.



Demi-Fixes

Locomobiles

à vapeur surchauffée avec distribution de précision véritables R. Wolf de 10 à 800 chevaux.

FORCE MOTRICE LA PLUS PERFECTIONNÉE ET LA PLUS ÉCONOMIQUE

Production totale plus de 900,000 chevaux.

ARTISTES PEINTRES-VERRIERS SPÉCIALISTES Avenue d'Ouchy, 11, Villa Le Closelet, Lausanne (Suisse).

VITRAUX POUR VILLAS, BOW-WINDOW, SALLES A MANGER VERRES ET GLACES. SPÉCIALITÉ DE MONTAGE SUR CUIVRE Décoration sur Opaline. — Restauration de Vitraux. 6581 Prix modérés. Téléphone 1346.

BETON ARME

Système brevet suisse Nº 32104.

#### CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES

ÉTUDES et PROJETS: Planchers, sommiers, toitures, fondations, ponts, etc., etc. Nombreuses références à disposition.

EXPERTISES

Breveté dans tous les pays industriels et reconnu partout comme étant le plus simple et le meilleur Embrayage à friction.

Sans segments en bois. Aucune partie saillante. Complètement fermé.

Installations de

POUR TOUTES LES BRANCHES DE L'INDUSTRIE

Société des USINES de LOUIS de ROLL USINE DE CLUS

