

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 59 (1933)  
**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:** 26.01.2026

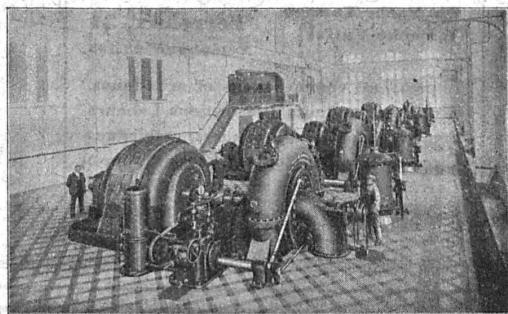
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey (Suisse)

Téléphone N° 69

Adresse télégraphique : Fonderie Vevey

Téléphone N° 69



Usine de la Mativie  
(Société hydroélectrique de la Cère)  
4 turbines de 9000 ch. chacune. - Chute 130 m.  
Vitesse 750 t. m.

## TURBINES HYDRAULIQUES RÉGULATEURS

## PONTS ET CHARPENTES MÉTALLIQUES

## APPAREILS DE LEVAGE DE MANUTENTION ET DE TRANSPORT

## CHAUDRONNERIE

RÉSERVOIRS - CHAUDIÈRES - GAZOMÈTRES - TUYAUX

## FONDERIE DE FER ET DE BRONZE

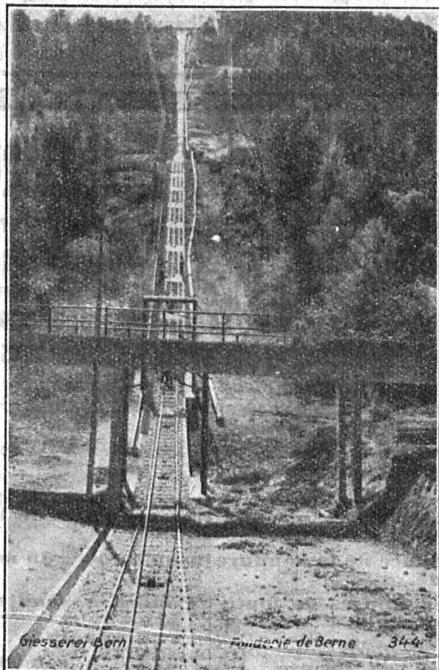
## APPAREILS POUR VOIES FERRÉES

## INSTALLATIONS COMPLÈTES D'ABATTOIRS

Société des Usines de L. de Roll

## FONDERIE DE BERNE A BERNE

Télégr.: Fonderie de Berne      Téléphone 25.066



Funiculaire de Thyon (Dixence) section inférieure.

Appareils de levage de tous genres.

Dragues à câbles pour l'extraction de gravier et de sable.  
Matériel de chemins de fer: Branchements, Croisements, Chariots transbordeurs, Ponts tournants etc.

Chemins de fer Funiculaires avec freins de sûreté brevetés.  
Treuils de halage.

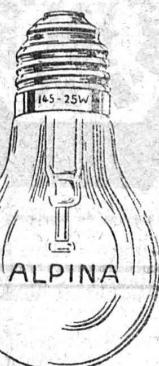
Superstructures à crémaillères des systèmes Riggenbach, Abt, Strub, Peter etc.

Barrages: Vannes de toutes grandeurs et systèmes pour barrages, canaux et entrées de turbines, Grilles et Râteaux mécaniques pour le nettoyage des grilles.

Constructions Mécaniques de tous genres.

Fonte grise.

Renseignements à disposition.



Demandez à votre fournisseur la bonne  
lampe suisse

# ALPINA

## ASTRON S. A.

Fabrique de lampes à incandescence

KRIENS



Maison suisse.

## CÂBLES MÉTALLIQUES

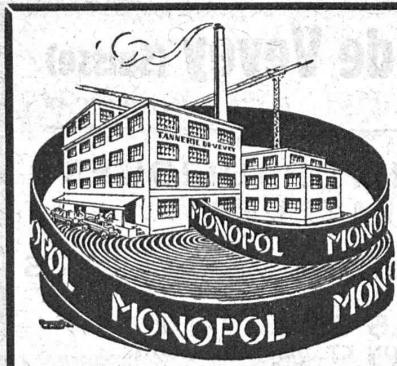


## E. FATZER ROMANSHORN-SUISSE

Représentants généraux pour la Suisse Romande:

**H. HUBER & Co., Genève**

Rue de Montbrillant, 10



Offres, projets, devis sans engagement.

## Courroies en cuir

Marques :

"Monopol" "Idéale"  
"Maxima" "Léman"

Tanages à l'écorce  
de chêne en fosses.

Souplesse  
Adhérence  
Rendement  
Résistance  
Durée

## TANNERIE DE VEVEY S. A.

## Asphalte naturel de Travers

Seules mines d'Asphalte en Suisse.

Reconnu le meilleur Asphalte

Représentants pour la Suisse :

**E.-R. Zetter & C°,**  
à Soleure

Maison fondée en 1843.



Marque de fabrique.

## IMPRIMERIE LA CONCORDE

**LAUSANNE**

Terreaux, 31

Téléphone 23.595

Impressions commerciales et artistiques.  
Tirages en couleurs, Illustrations, Labours  
Journaux, volumes, brochures, catalogues  
Circulaires. - Enveloppes. - Programmes.  
Cartes de visite et d'adresse, Obligations  
Faire-part, Registres. - Algèbre, Musique



reconnu la meilleure peinture laquée  
du monde.

Très brillante ou mate

Représentant général pour la Suisse : B1 516 g

**C. HAESSIG, St. Albansvorstadt 12, BALE**

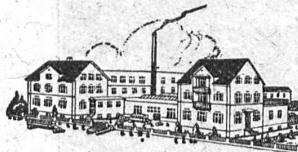
(6)

TROIS TURBINES DE  
50 000 CV  
en construction pour

**La plus haute chute du  
monde = 1750 mètres**

Centrale Hydro-  
Eléctrique de la  
**DIXENCE**  
VALAIS

ATELIERS DES CHARMILLES S.A.  
**CHARMILLES - GENÈVE**



**Ed. BRUN**

Wädenswil (Zurich) 20  
FABRIQUE SPÉCIALE  
DE PRODUITS

POUR LA TREMPE, POUR LA SOUDURE ORDINAIRE ET A  
L'AUTOGÈNE, ET DE PRODUITS CHIMIQUES

Pour pouvoir souder d'une manière convenable, il est  
indispensable d'utiliser un matériel éprouvé et de  
bonne qualité.

Pour les différentes sortes de soudures à l'autogène et  
de qualités très recherchées.

Fil de fer à souder au charbon de bois, 1<sup>re</sup> qualité,  
de fusion très aisée et très propre et de la plus  
grande économie.

Résistance de la soudure jusqu'à 100 % du matériel  
soudé.

Barres tendres de fonte  
au silicium, 1<sup>re</sup> qualité.

Fil à souder trempé uni-  
versel en bronze, 1<sup>re</sup>  
qualité.

Fil à souder en laiton,  
1<sup>re</sup> qualité.

Fil à souder en cuivre,  
1<sup>re</sup> qualité.

Fil à souder en alumini-  
num, 1<sup>re</sup> qualité, te-  
neur 98-99 %.

Fil à souder en laiton et  
argent mélangés, 1<sup>re</sup>  
qualité.

Bronze pr. cloches, fon-  
du, 1<sup>re</sup> qualité.

Poudre à souder avec  
brasier à l'air libre.

Poudre à souder pour  
acier au creuset et fon-  
te, 1<sup>re</sup> qualité.

Poudre à souder pour  
cuivre, laiton, bronze,  
etc., 1<sup>re</sup> qualité.

Poudre à souder pour  
aluminium, 1<sup>re</sup> qualité.

Electrodes pour soudure  
à l'arc électrique, 1<sup>re</sup>  
qualité.

Poudre pour la trempe,  
de surface ou péné-  
trante.

Matériel nécessaire pour  
soudures tendres ou  
dures.

Pâte à souder en boîte  
ou en barres, etc.

Produits pour le refroi-  
dissement des paliers.

# SULZER

## Pompes centrifuges

pour stations de distribution d'eau municipales et communales, toutes exploitations agricoles et industrielles, installations d'accumulation, alimentation de chaudières, irrigation et drainage, service d'incendie, pompage d'eaux d'égout et fonçage de mines. Pompes domestiques à fonctionnement automatique. Pompes sur chariots.

## Ventilateurs

hélicoïdaux pour pressions . . . jusqu'à 10 mm de colonne d'eau, à basse pression pour pressions de 10—100 mm de colonne d'eau, à moyenne pression p. pressions de 60—300 mm de colonne d'eau, à haute pression pour pressions de 60—2000 mm de colonne d'eau, Exécutions spéciales livrées pour des débits jusqu'à 500 m<sup>3</sup>/sec.

**SULZER FRÈRES, SOCIÉTÉ ANONYME, WINTERTHUR**

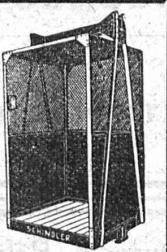
**CALCULS DE STABILITÉ  
PROJETS - SURVEILLANCE - EXPERTISE  
BÉTON ARMÉ  
ET CONSTRUCTIONS DIVERSES**

**A. PARIS, INGÉNIEUR - CONSEIL  
LAUSANNE**

Petit Beaulieu, Av. Beaulieu. — Téléphone 24.692



Fabrique d'ascenseurs  
électriques  
**Schindler & Cie**  
LUCERNE



## BÉTON VIBRÉ

Maximum de compacité, d'imperméabilité, de résistance  
à la compression, de résistance à l'usure.

dans ses applications aux

## ROUTES EN BÉTON

REVÊTEMENT DE CANAUX — BARRAGES  
DALLAGES INDUSTRIELS — PAROIS ÉTANCHES

**R. MAY** Ingénieur diplômé; S. I. A.  
Avenue de France, 66  
**LAUSANNE**  
ENTREPRISE DE TRAVAUX PUBLICS  
Concessionnaire pour la Suisse de l'appareil "Vibropil"

Tél. 27.238



### NOTRE *acier coulé électrique*

se fabrique en diverses qualités suivant le degré de dureté et suivant la composition de l'alliage. La surface en est remarquablement lisse; la texture est parfaitement homogène, nous le recuissons avec le plus grand soin. Nos moyens nous permettent d'exécuter des pièces de tout genre. Sur désir, nous sommes à même d'usiner ces pièces et de les livrer prêtes à être montées.

**OEHLER AARAU**

ENGINS DE TRANSPORT, ACIER COULE  
USINES MÉTALLURGIQUES OEHLER & CIE. S.A.

## J. CRON

INGÉNIEUR S. I. A.

## BALE



### Puits filtrants

Captage de source, Sondage

Installations d'eau potable et de  
fabrication

Montage des appareils élévatifs et  
de la tuyauterie

Abaissement des eaux souterraines  
pour travaux de fondation

Pieux forés

**SONDAGES  
FORAGES  
FILTRES**  
Système  
PETER

**Société d'Entreprise de Forages et de Travaux S. A.**

Tiefbohr- & Baugesellschaft A. G.

ZURICH, 53 Dreikönigstrasse

Téléphone 38.192

BERNE, 5 Werdtweg

Tél. Christoph 1.970

## Société Suisse d'Explosifs Cheddite et Dynamite



Bureau à Liestal: Tél. 182. Usines à Isleten (Ct. d'Uri) et Liestal

livre à des conditions avantageuses

**DYNAMITE** de toutes forces

Explosifs de sûreté 1<sup>e</sup> qualité

**CHEDDITE ET TEL SITE**  
MÈCHES ET DÉTONATEURS

Agents généraux pour la Suisse romande :

**PETITPIERRE FILS & C<sup>ie</sup>, NEUCHATEL**  
TÉLÉPHONE 3.15

## MANUFACTURE de Produits Céramiques et Réfractaires S. A. **LAUSEN**

PRODUITS RÉFRACTAIRES : BRIQUES, PLANELLES, DALLES, MORTIER, MOUFLES, CREUSETS

*Carrelages céramiques rouges et jaunes. Briques de parement*

TUYAUX EN GRÈS, AUGES, CUVES — KLINKERS — BRIQUES ÉMAILLÉES



**S. A. FABRIQUES DE MEUBLES**

Horgen-Glaris à Horgen

*Maison suisse la plus importante pour*

**AMEUBLEMENT**

de Salles de concert, théâtres, cinématographes, restaurants, cafés, salles à manger, vestibules, etc.

**BREVETS D'INVENTION**

Dessins — Modèles — Marques de Fabrique

**NAEGELI & Cie, BERNE**

Ingénieurs-Conseils

Bundesgasse 16 — Téléphone

## GIPS-UNION S. A., Usine de Bex

Plâtres et Produits de plâtre

**Planches de plâtre**

pour plafonds et revêtements.

**Carreaux de plâtre brevetés**

pour cloisons.

Matériaux légers, secs, isolants, insonores et incombustibles.

**CHEZ  
PERRET Frères**

vous trouverez tout ce qui se fait de mieux dans le domaine du

**SANITAIRE**

*Réparations solignées par spécialistes. Prix modérés.*

Av. Béthusy, 6-8  
Téléphone 25.561

*La publicité seule vous fera connaître*

# LIBRAIRIE F. ROUGE & C<sup>ie</sup> S. A. LAUSANNE

## **Dernières nouveautés :**

**MAURICE LUGEON**  
Professeur de Géologie à l'Université de Lausanne

# BARRAGES ET GÉOLOGIE

## **Méthodes de recherches – Terrassements – Imperméabilisation**

**Ouvrage publié sous les auspices du "Bulletin technique de la Suisse romande", et de la Société vaudoise des Ingénieurs et des Architectes (Section de la Société suisse des Ingénieurs et des architectes).**

**Un volume in-4° (19,5×27 cm.) imprimé sur beau papier, texte accompagné de 40 dessins et d'un atlas de photographies. — Prix, relié plein toile, frs 20.—. Frais de port: pour la Suisse, Fr. —30; pour l'Etranger, Fr. 1,75.**

## Cours de l'Ecole d'Ingénieurs de Lausanne

# LEÇONS D'ANALYSE VECTORIELLE

## Première Partie

**Géométrie différentielle des courbes et des surfaces. Théorie mathématique des champs par GUSTAVE JUVET**

**GUSTAVE JUVET** Professeur à l'École d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne

Un volume, 16 x 25 cm., 120 pages, 28 figures. Fr. 8.-

VIENT DE PARAITRE.

## VIENT DE PARAITRE

# INDICATEUR VAUDOIS

**1933**

Livre d'adresses de Lausanne et du canton, fondé en 1875

Soigneusement revisé chaque année, d'après renseignements officiels.

**Les prix de souscription sont maintenus jusqu'à nouvel avis :**

**PARTIE I:** Habitants de Lausanne, Prilly, Pully et Renens, par ordre alphabétique et ordre professionnel. Ex. 650

**PARTIES I-II :** En plus : classement par ordre de rues; liste des villas avec indication de leur situation; liste des sociétés et institutions; multiples renseignements, autorités communales, musées, bibliothèques

**SOCIÉTÉ SUISSE D'ÉDITION** - Terreaux. 29. LAUSANNE



SOCIÉTÉ DES USINES DE **LOUIS DE ROLL** À GERLAFINGEN  
○○○ SUCCURSALE : **USINE DE KLUS** À KLUS CT. DE SOLEURE



### Radiateurs modernes „Hélios”

pour chauffage rapide;

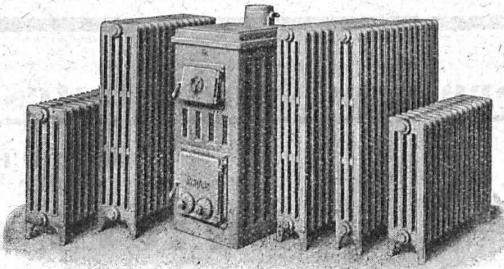
### Nouvelles chaudières „Pyrovas”

avec surface de chauffe de 1,3 à 2,4 m<sup>2</sup>

pour chauffage central d'appartements, de petites maisons, etc.

Renseignements et projets gratuits par toutes les maisons suisses spécialisées.

Les adresses de ces dernières sont indiquées volontiers sur demande



M. E. Diserens, Ingénieur,  
Pestalozzistrasse, 39  
Z U R I C H .

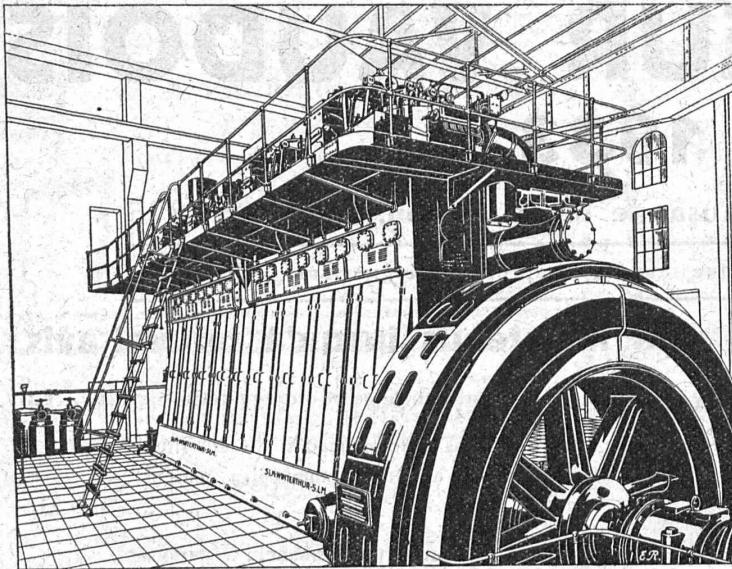


# CALORIE S. A.

Chauffages centraux. - Ventilation. - Installations sanitaires.  
Brûleurs à huile.

Lausanne. Genève. Montreux. Sion. Lyon. Fribourg. Bienne. Neuchâtel. La Chaux-de-Fonds

## Moteurs Diesel „S. L. M.-Winterthur”



à injection mécanique et par insufflation, pour installations fixes, bateaux et locomotives.

Très appropriés comme machines de pointe et de réserve pour usines électriques.

Unités jusqu'à 5000 Cv. de puissance.  
Frais d'installation relativement faibles.  
Mise en service instantanée.

Cia. Sevillana de Electricidad, Séville (Espagne).

Installation d'un Moteur Diesel „S. L. M. - Winterthur” de 3000 Cv., 8 cylindres à 4 temps, à injection mécanique, avec alimentation par turbo-soufflante à gaz d'échappement système Buchi.

**Société Suisse pour la Construction de Locomotives et de Machines Winterthur**



## Entreprise générale de Travaux d'asphaltage

pour Couvertures et Dallages étanches de Toitures plates, Voûtes, Tunnels.  
Terrasse, Balcons, Chambres à lessives, Chambres de bains, Etendages, etc.  
Application verticale Pour assèchement des murs.

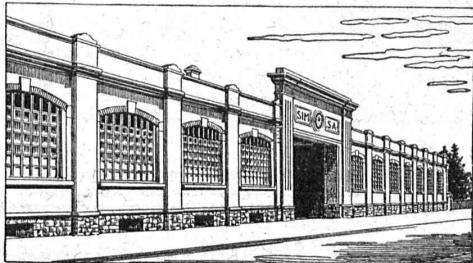
Travaux garantis.

NOMBREUSES références.

LAUSANNE  
Téléphone 22.826

ORESTE ROSSO  
MAITRE-ASPHALTEUR

VEVEY  
Téléphone 151



## Etablissements SIM S.A. MORGES

Fonderie de fer et aluminium.  
Fontes moulées en tous genres.  
Fontes spéciales pour les industries chimiques et  
automobiles.

LIVRAISON RAPIDE

## ENTREPRISE ÉLECTRIQUE C. ERNI & CIE

Av. des Bergières 37 LAUSANNE Téléphone 26 202

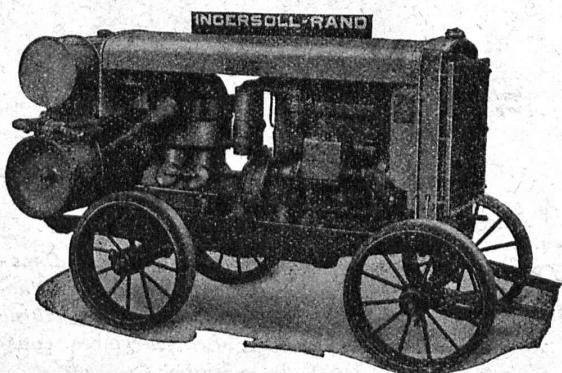
Construction de lignes aériennes de haute et basse tension  
et de lignes de contact pour chemins de fer

### Les compresseurs transportables avec moteur à HUILE LOURDE

construits par les plus vastes usines mondiales

### INGERSOLL-RAND

sont le produit d'essais approfondis réunissant un maximum d'avantages :



- 1<sup>o</sup> Mise en marche instantanée à l'huile lourde;
- 2<sup>o</sup> Poids du groupe et consommation d'huile de graissage non supérieurs à ceux d'un groupe à essence;
- 3<sup>o</sup> Installation ne nécessitant aucun entretien spécial et pouvant être également mise en marche par un personnel non qualifié;
- 4<sup>o</sup> Moteur à huile lourde à carburation effectivement complète et marchant silencieusement.

La marque INGERSOLL - RAND est une garantie de qualité et assure le plus grand rendement.

Un tel groupe vous permet de soumissionner avec succès à tous les travaux nécessitant l'air comprimé et de les exécuter rationnellement.

Un essai gratuit et sans obligation est dans votre intérêt.

VENTE EXCLUSIVE POUR LA SUISSE :

BUREAU TECHNIQUE  
**ROBERT AEBI & CIE. S.A. ZURICH**  
FABRIQUE DE MACHINES D'ENTREPRISES

M. E. Diserens, Ingénieur,  
Pestalozzistrasse, 29  
ZURICH.

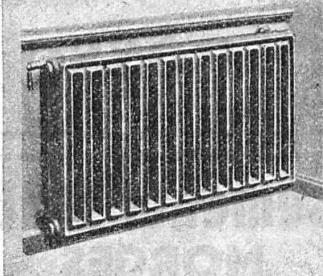
**SOCIÉTÉ DES USINES DE LOUIS DE ROLL À GERLAFFINGEN**  
○○○ **SUCCURSALE : USINE DE KLUS** à KLUS CT. DE SOLEURE

**Radiateur pour pose libre.**  
Efficace, utile et joli.

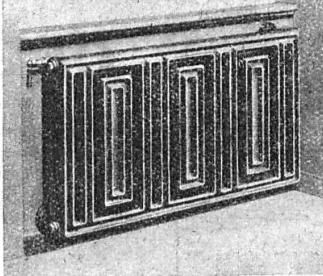
**Radiation de la chaleur par la face avant.**

**Chauffage de l'air par la face arrière.**

**Brevet**



**Radiateur normal „Columbus“**



**Radiateur spécial „Columbus“**

**Brevet**

Exécution très soignée exigeant des consoles murales et des raccords dissimulés, des robinets spéciaux et des connexions à vis pour le retour.

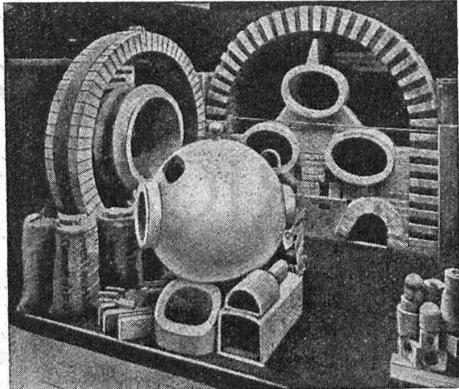
**Fabrique de Produits Réfractaires Lausen S. A.**

Fondée en 1872 **Lausen** (Bâle-Camp.) Téléphone N° 27

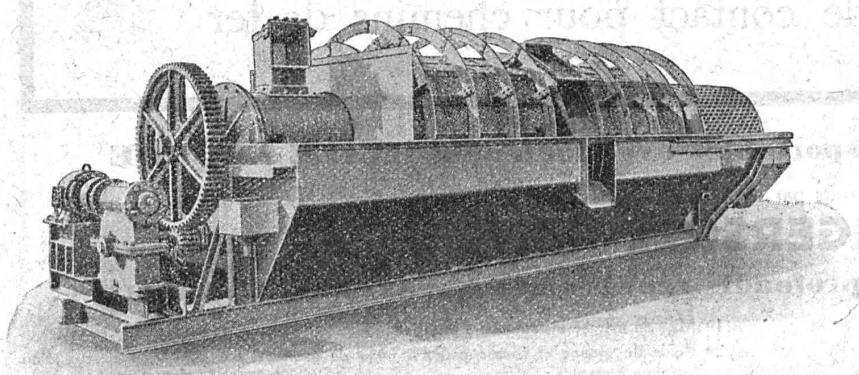
Matériaux réfractaires à l'usage de toutes les industries et pour tous genres de fours.

**PRODUITS RÉSISTANT AUX ACIDES**

*Exposition Nationale Berne 1914 : Médaille d'or*

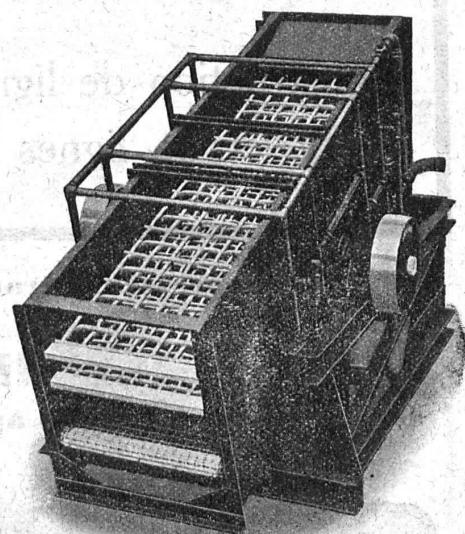


**2 nouveaux appareils mis au point parmi notre matériel moderne pour carrières et gravières.**



**La laveuse à bac.**

Lave et trie simultanément jusqu'à 5 finesses,  
Rendement horaire 3 à 40 m<sup>3</sup>



**Le crible vibratoire.**

L'appareil le plus rationnel pour le triage des sables et graviers.

Nos spécialistes sont à votre disposition pour vous conseiller pour l'acquisition de n'importe quelle machine pour travaux publics, carrières, construction de routes, etc., etc.

**U. AMMANN S. A.**  
**LANGENTHAL**

Téléphone 78