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

**Band:** 73 (1947)

**Heft:** 14-15

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:** 10.12.2025

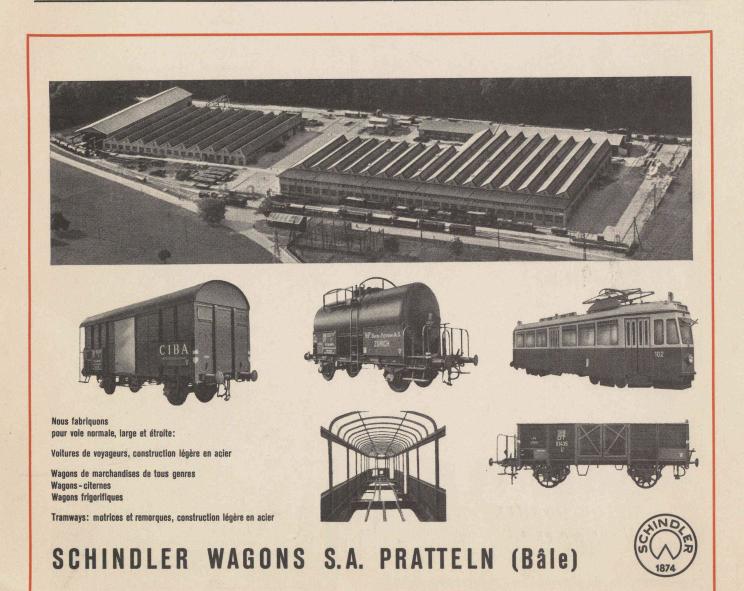
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

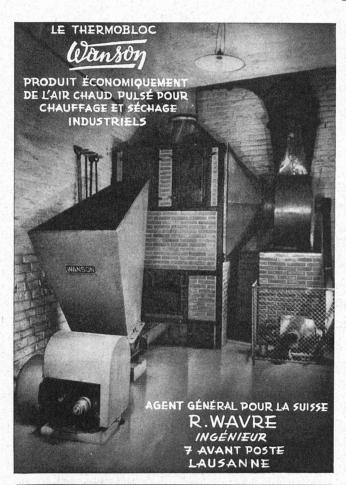
## Bulletin Technique

de la Suisse romande

Organe

de la Société suisse des ingénieurs et des architectes, des Sociétés vaudoise et genevoise des ingénieurs et des architectes, de l'Association des Anciens élèves de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne, des Groupes romands des Anciens élèves de l'Ecole polytechnique fédérale.





## Société Suisse des Explosifs

Usine et siège à GAMSEN près Brigue (Valais)

Explosifs de sûreté:

# GAMSITE SIMPLONITE

Dynamites à tous dosages Dynamite "Antigel" Mèches et Détonateurs

Tous accessoires pour le tir des Mines Nitropentaérythrite, Cordeau détonant

> Télégrammes:,, Explosifs-Brigue " Téléphone: 3.11.81 Brigue 3.11.82 ,

# Les multiples applications de l'aluminium alumilité

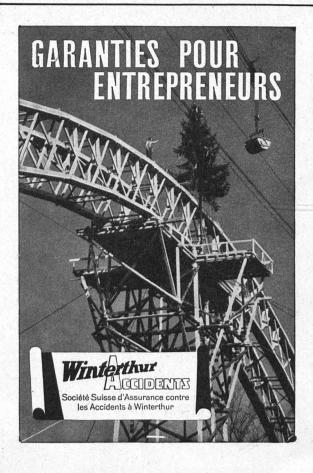
Véhicules Avions Moteurs Réservoirs Appareils de précision

Cadres de portes et de fenêtres Meubles Garnitures Profilés de

tous genres

## DORNIER

USINE DORNIER S.A. Altenrhein près Rorschach Tél. (071) 42377

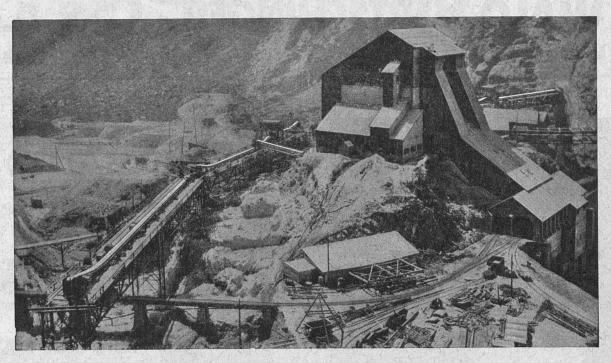


## GOODRICH

Courroies transporteuses et élévatrices

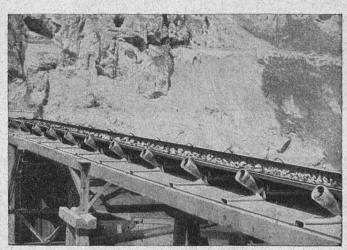
donnent une nouvelle fois une preuve de leur grande capacité lors de la construction du plus haut barrage européen à La Dixence (Valais).

Des **Transporteuses Goodrich** d'une longueur totale de plus de 1100 mètres convoyèrent à 2240 m. d'altitude les matériaux de construction tels que sable, gravier, béton, etc. Quantité totale transportée pendant 4 années de construction périodique : 1.000.000 tonnes.



Dimensions du barrage construit : Hauteur 90 m., Longueur 450 m., Largeur à la base 65 m., Largeur au couronnement 3 m., Contenu 400,000 m³.





Pneumatiques et Caoutchouc Manufacturé

KLÉBER-COLOMBES

Zurich - Tél. 283737

Agence exclusive de la B. F. GOODRICH CO. Akron (USA)

Travaux publics

Revêtements de chaussée

Voies de chemins de fer industrielles

Revêtements de sols en béton spécial et pavages en bois

## WALO BERTSCHINGER & Cie S. A.

LAUSANNE

Avenue d'Ouchy 4

TÉL. 33518





## SPALTI FILS & C'e VEVEY

Rue des Chenevières, 11

Téléphone 5.19.91 - 5.19.92

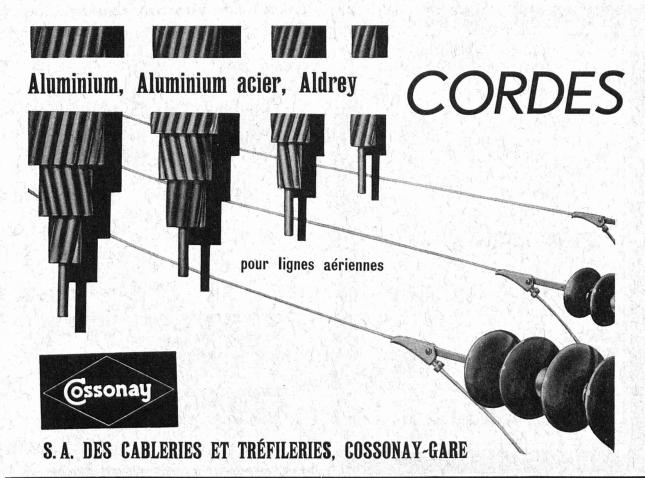
MAISON PRINCIPALE à ZURICH 5

Téléphone 3.66.23

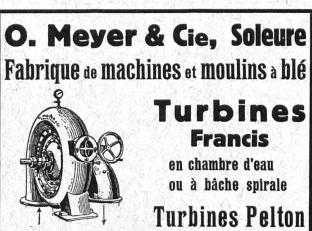
## Rebobinage

Moteurs électriques,
Génératrices, Transformateurs
de toutes provenances

pour haute et basse tension.









### VIANINI

le supertuyau en béton armé centrifugé. Haute résistance. Etanchéité. Longueur utile jusqu'à 3,65 m<sup>1</sup>.

## **EMCO**

Fosse septique à eau claire et biologique. Filtres. Fonctionnement garanti.

### Tuyaux ronds longueur 1 m1

jusqu'à 1500 mm φ armés ou non.

### Pierre artificielle

Briques creuses D.F.G.

## DESMEULES FRÈRES

FABRIQUE DE PRODUITS EN CIMENT

GRANGES-MARNAND Tel. 6 41 16



Signalisation Enclenchements Dispositifs de sécurité les plus modernes conçus et réalisés par

19 000

## INTEGRA

service de l'exploitation ferroviaire

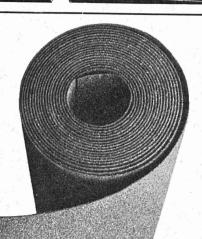
Wallisellen (Suisse)

Fruit de 30 ans d'expériences au

## Cartons bitumés

de qualité éprouvée Rival Durotect Ardoisite

Meynadier & Cie. S.A. Zurich Vulkanstrasse 110 Tél. 25 52 57 Berne, Seidenweg 24 Tél. 3 75 19



MEYNADIER

## La BANQUE CANTONALE VAUDOISE

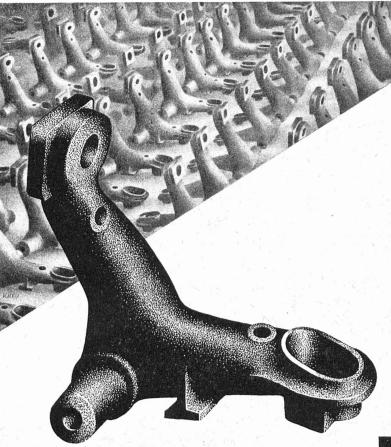
à Lausanne

25 AGENCES ET 2 SOUS-AGENCES DANS LE CANTON — AGENCE A LAUSANNE : PLACE BEL-AIR met ses services à la disposition de MM. les entrepreneurs. architectes et artisans

TOUTES OPÉRATIONS DE BANQUE AUX MEILLEURES CONDITIONS

John SwB





Acier moulé électrique + GF+

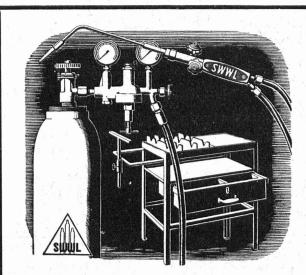
Piéces isolées et pièces fabriquées en série

Acier non allié, à basse ou haute teneur d'alliage, recuit, trempé et revenu

Prospectus à disposition

Société Anonyme des Acièries ci-devant Georges Fischer, Schaffhouse (Suisse)

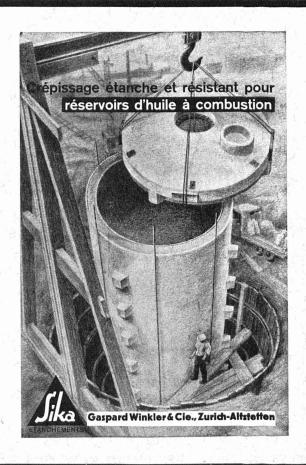
Téléphone (053) 5 30 21

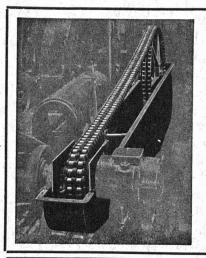


Usines d'Oxygène et d'Hydrogène S. A. Lucerne

Fournitures générales pour soudure autogène

Lucerne (041) 23023 **Vevey** (021) 511 44





# Commandes par chaînes RENOLD

W. Emil Kunz

Case postale

Zurich 27

Tél. (051) 25 29 10



#### **Ventilateurs**

à marche silencieuse pour toutes applications Moteurs électriques



H. Meidinger & C', Bâle 4

Représentant : R.-E. Golay, ing., Genève 14, rue du Mont-Blanc, Téléphone 2 63 29

## Pelles mécaniques sur chenilles

#### Matériel routier

Rouleaux compresseurs

Sécheurs

Goudronneuses

Gravillonneuses, etc.

#### Matériel de carrières

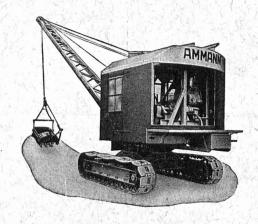
Concasseurs

**Broyeurs** 

Cribles laveurs

Elévateurs

**Transporteurs** 



## U. AMMANN S. A. Ateliers de construction LANGENTHAL

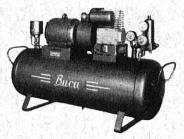


## LA POUDRE NOIRE

l'explosif efficace et bon marché

Intendance fédérale des poudres, Berne

#### COMPRESSEURS



entièrement automatiques

6-64 m³ à l'heure

pour peinture au pistolet, soufflage, gonflage de pneus, lavage, graissage, etc.

#### WEWERKA, ZURICH

Kreuzstr. 36 - Téléphone (051) 24 16 26

Succ. à BERNE, Effingerstrasse 33 — Téléphone (031) 261 26 LUGANO, Via E. Bossi 9 — Téléphone 220 18 ENTREPRISE

DE

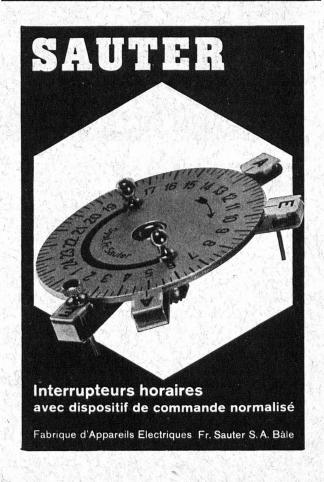
TRAVAUX PUBLICS

## LOSINGER & Cie

LAUSANNE GENÈVE

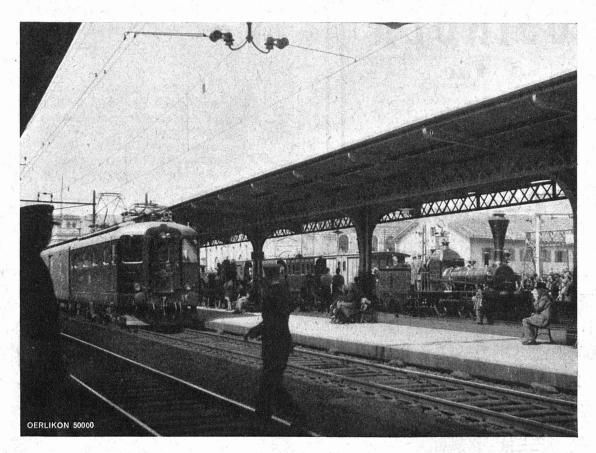






Chemins de Fex Suisses

de 1847 à 1947 ces progrès des



### **OERLIKON**

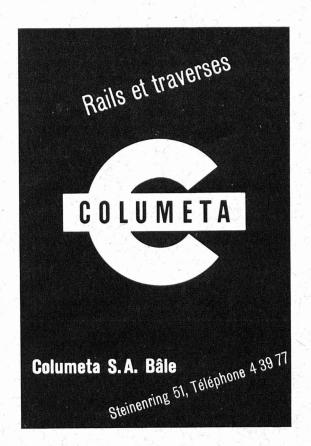
En gare de Zurich-Oerlikon le train historique de l'année 1847 - reconstruit par les Chemins de Fer Fédéraux (CFF) à l'occasion de leur centenaire rencontre un train rapide léger entraîné par une locomotive Re 4/4 — la locomotive la plus moderne des CFF.

Le développement de la traction électrique est étroitement lié au nom d'OERLIKON. La première locomotive du monde à courant monophasé de 15 000 V, 15 pér. s, fut construite et mise en service par Oerlikon en 1904 sur la célèbre ligne de Seebach-Wettingen (Suisse). - La locomotive de 12000 ch, No 11852, en service depuis 1939 sur la ligne du Gothard des CFF la locomotive la plus puissante du monde – est également équipée par OERLIKON. – En 1946 les premières locomotives Re 4/4 pour trains rapides légers des CFF pour une vitesse maximum de 125 km/h, sortirent des usines à Oerlikon.

Aujourd'hui des milliers de locomotives et automotrices avec équipement électrique OERLIKON circulent dans toutes les parties du monde.

ATELIERS DE CONSTRUCTION OERLIKON, ZURICH TÉL. (051) 468530

Bureau de Lausanne: Avenue J.-J. Mercier 7 - Tél. (021) 2 35 21





Pour tous renseignements adressez-vous à

#### ERNEST GOEHNER S.A. ZURICH, Tél. (051) 24 17 80

Repr. pour la Suisse romande : NORBA (S.A.R.L. Case postale 114, Gare Cornavin, Genève Tél. (022) 25554

## Société romande pour l'imprégnation des bois

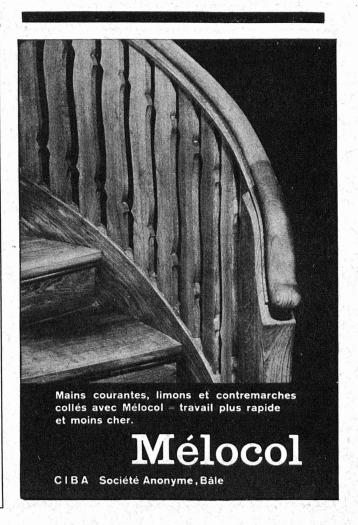
#### Poteaux en bois

pour téléphone transport d'énergie chemins de fer tramways

7, Av. Verdeil

LAUSANNE

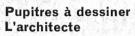
Tél. 32886





#### Tables à dessiner RWD

avec planches à dessiner et machines à dessiner



4 types





Pupitres à dessiner HOVEKO

En vente dans les magasins spécialisés



Dietikon-Zurich — Suisse Fabrique de machines - Fonderie - Fabrique de meubles



Exigez la marque Winterthur

FABRIQUE SUISSE DE MEULES ABRASIVES S.A. - WINTERTHUR

## Rhôna S. A.

DIRECTION ET CHANTIER:

LE BOUVERET — Téléphone 6 91 25

BUREAU COMMERCIAL :

LAUSANNE — Téléphone 3 21 42 Avenue Dapples 23

0

#### Installations modernes

Gravier d'allée - Gravillons concassés et broyés

Dosage automatique de la composition granulométrique des ballasts pour béton armé

0

#### Fabrique de matériaux de construction

Hourdis systèmes C.A.S.C. en béton vibré
Briques silico-calcaires
Béton cellulaire

0

Livraison rapide par bateaux ou par C.F.F.

## Signalisation

pour chemin de fer

Indicateurs

de voie,

émetteur →

Tableaux

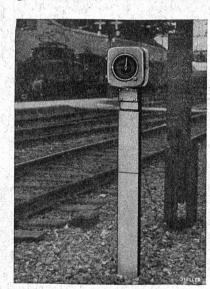
téléphoniques

et

télégraphiques

pour chemins

de fer



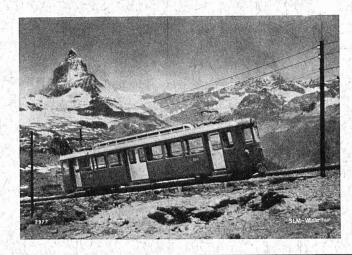
## CHR. GFELLER S.A.

BERNE - BUMPLIZ et FLAMATT

## 5 LM LOCOMOTIVES ET AUTOMOTRICES de tous genres

de tous genres

Société Suisse pour la Construction de Locomotives et de Machines Winterthur



Automotrice à crémaillère du Chemin de fer du Gornergrat

#### Batteries d'Accumulateurs



les plus répandues pour toutes les applications



Fabrique d'Accumulateurs d'Oerlikon

Zurich - Oerlikon

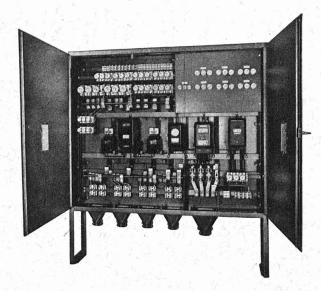
Lausanne

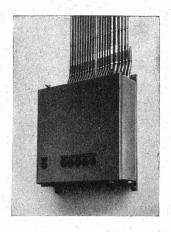
Genève

Foire Suisse: Halle IV, Stand 1228



MANUFACTURE de Produits Céramiques et Réfractaires S. A. LAUSEN PRODUITS RÉFRACTAIRES : BRIQUES, PLANELLES, DALLES, MORTIER, MOUFLES, CREUSETS Briques Klinker pour façades - Planelles Klinker pour carrelages - Briques de parement TUYAUX EN GRÈS, AUGES, CUVES — BRIQUES ÉMAILLÉES Visitez notre exposition permanente : Schweizer Bau-Centrale, Zurich 1, Talstrasse, 9 (Entrée libre).





Armoires - Batteries - Coffrets de distribution en tôle d'acier remplaçant les tableaux ouverts.

## CHARLES MAIER & C'E - SCHAFFHOUSE

FABRIQUE D'APPAREILS ÉLECTRIQUES

16, Place St-François

Bureau de LAUSANNE

Téléphone 27222

## CARRIÈRE BUSSIEN BOUVERET (Valais)

Graviers - Concassés - Gravillons de toutes granulations

pour Routes, Chaussées et Goudronnages LI-ant - MA-cadam - NA-turel LIMANA

FIN 0.15 mm. pour chemins, cours, quais, etc.

revêtement de toute première qualité

Fournisseur des C.F.F., états, villes et communes
Transports par C.F.F. et lac

## E. BARBONESI

Maîtrise fédérale

**PAYERNE** 

Entreprise générale en bâtiments

Béton armé

Carrelage et revêtement

Travaux publics

TÉLÉPHONE: bureau 62537 appartement 62261

## LES FILS D'AUG. SCHEUCHZER

S. A.

## **LAUSANNE**

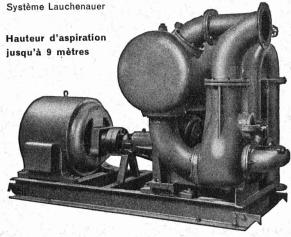
Ateliers mécaniques

et

Entreprise de criblage et de bourrage mécaniques des voies ferrées

### Pompes pour Entrepreneurs

à amorçage automatique, sans soupapes



Débits de 1 à 500 litres/seconde. — Pas de soupape de pied, ni de clapet dans la tubulure d'aspiration. — Aucune pompe à vide de secours. — Réamorçage automatique immédiat, même si de l'air est entré dans le tuyau d'aspiration. — Pas de surfaces de joint présentant des frottements et s'usant, par conséquent insensibilité à l'action des limons, du sable et des graviers.

## Ateliers de Construction s/ Sihl &:

Fondés en 1871

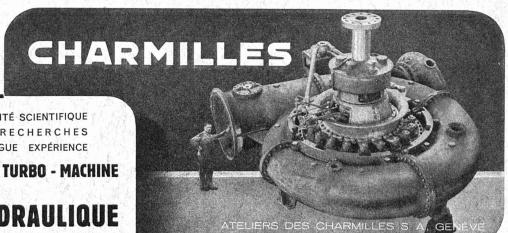
Zurich

Tél. (051) 23 35 14



TEUFENTHAL (Argovie) - Téléphone 3 82 77

Usines suisses de fonte sous pression en tous alliages.
FABRIQUE D'APPAREILS



TOUTE NOTRE ACTIVITÉ SCIENTIFIQUE TOUTES NOS RECHERCHES TOUTE NOTRE LONGUE EXPÉRIENCE

**POUR UNE SEULE TURBO - MACHINE** 

LA

TURBINE HYDRAULIQUE



en liège naturel, sans liant chimique, chaud, insonore, hygiénique, pratique, décoratif.

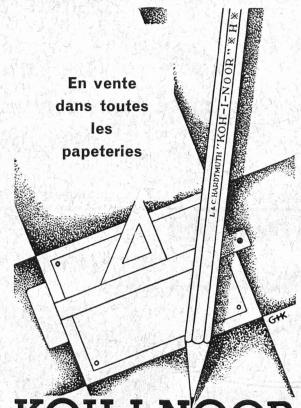
KOPA a un aspect distingué; il est facile à entretenir. Ses no mbreux avantages sont reconnus depuis plus de 10 ans.

Pour toutes les questions de revêtements de planchers, adressez-vous à la maison spéciale

Hassler & Co. A.G.
TAPIS-LINOLEUM

ou ses revendeurs dans toute la Suisse.

Offres, prospectus, etc., sans engagement



KOH-I-NOOR L.&C. HARDTMUTH

ED. AERNI-LEUCH BERNE DAD ERS MILLIMÉTRÉS HÉLIOGRAPHIQUES





#### Installations aérotechniques

d'après les principes les plus récents. Ventilation silencieuse, Séchage, Humidification. Soumetteznous vos problèmes de ventilation, nous vous conseillons volontiers.

VENTILATION SA Staefa /Zurich · Tél. 93.01.36 Spécialiste dès 1890



## Heliographies-Reproductions A. Keller, Bienne

Rue du Contrôle, 8

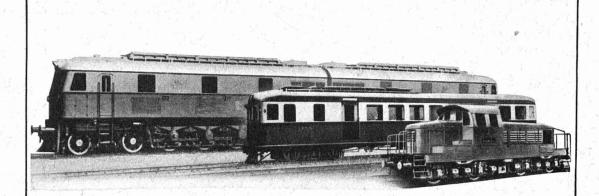
MARQUES · MODÈLES · RECHERCHES · EXPERTISES

BREVETS D'INVENTION

ING. DIPL. E.P.F.

CONSEIL EN MATIÈRE DE PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

9, av. Marc-Monnier GENÈVE Téléphone 53188



## 5UZZER

LOCOMOTIVES et AUTOMOTRICES DIESEL de 400 ch jusqu'aux plus grandes puissances



SULZER FRÈRES, SOCIÉTÉ ANONYME, WINTERTHUR (SUISSE)