

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](#)

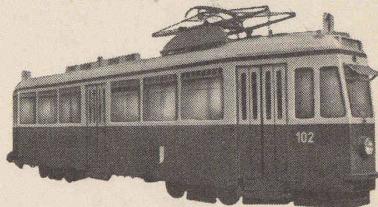
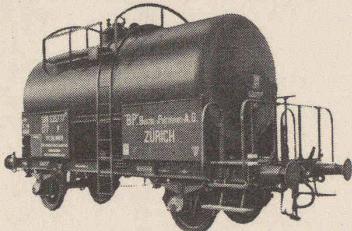
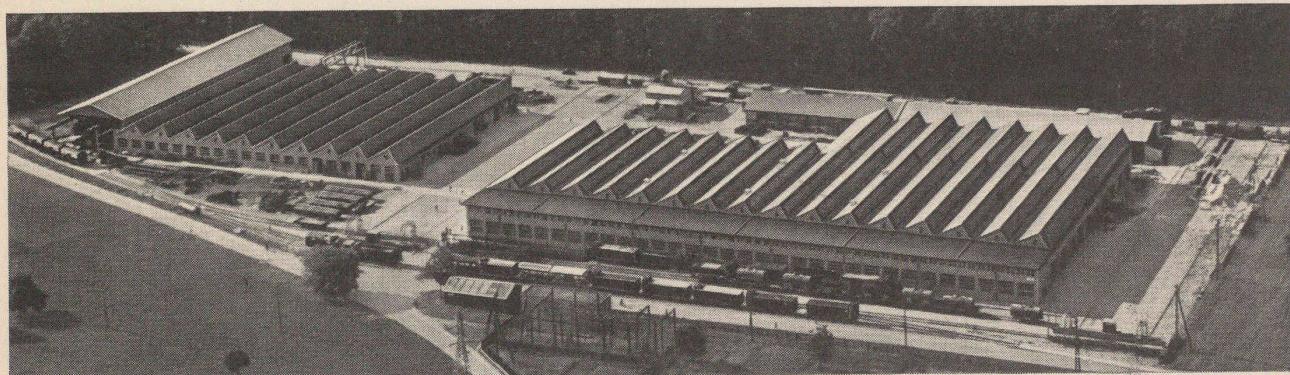
Download PDF: 26.01.2026

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.

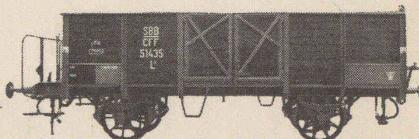
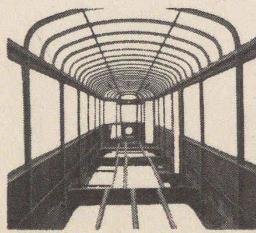


Nous fabriquons
pour voie normale, large et étroite:

Voitures de voyageurs, construction légère en acier

Wagons de marchandises de tous genres
Wagons - citerne
Wagons frigorifiques

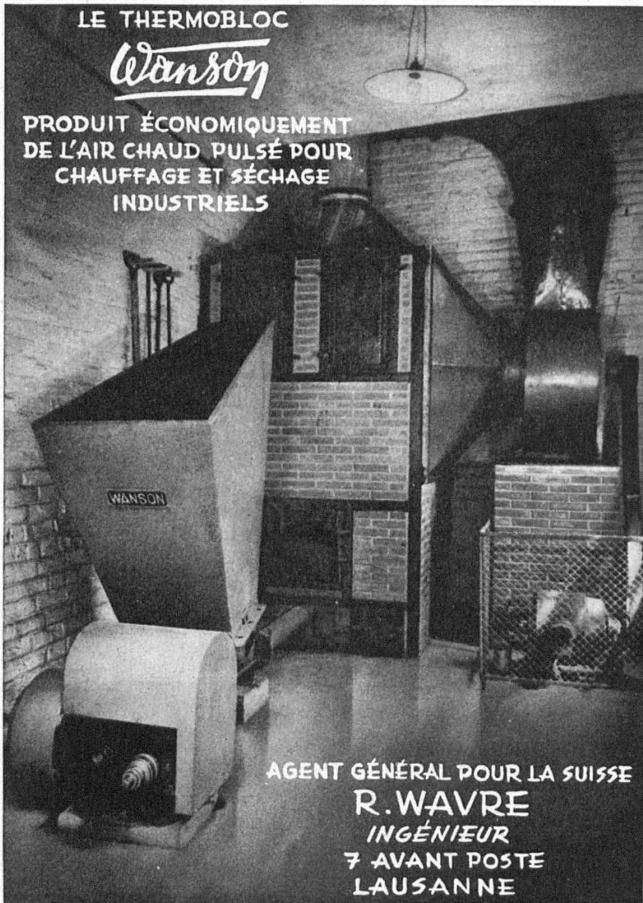
Tramways: motrices et remorques, construction légère en acier



SCHINDLER WAGONS S.A. PRATTELN (Bâle)

LE THERMOBLOC
Wanson

PRODUIT ÉCONOMIQUEMENT
DE L'AIR CHAUD PULSÉ POUR
CHAUFFAGE ET SÉCHAGE
INDUSTRIELS



AGENT GÉNÉRAL POUR LA SUISSE
R. WAVRE
INGÉNIEUR
7 AVANT POSTE
LAUSANNE

Société Suisse des Explosifs

Usine et siège à GAMSEN près Brigue (Valais)

Explosifs de sûreté :

GAMSITE et 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) 4 23 77

GARANTIES POUR ENTREPRENEURS

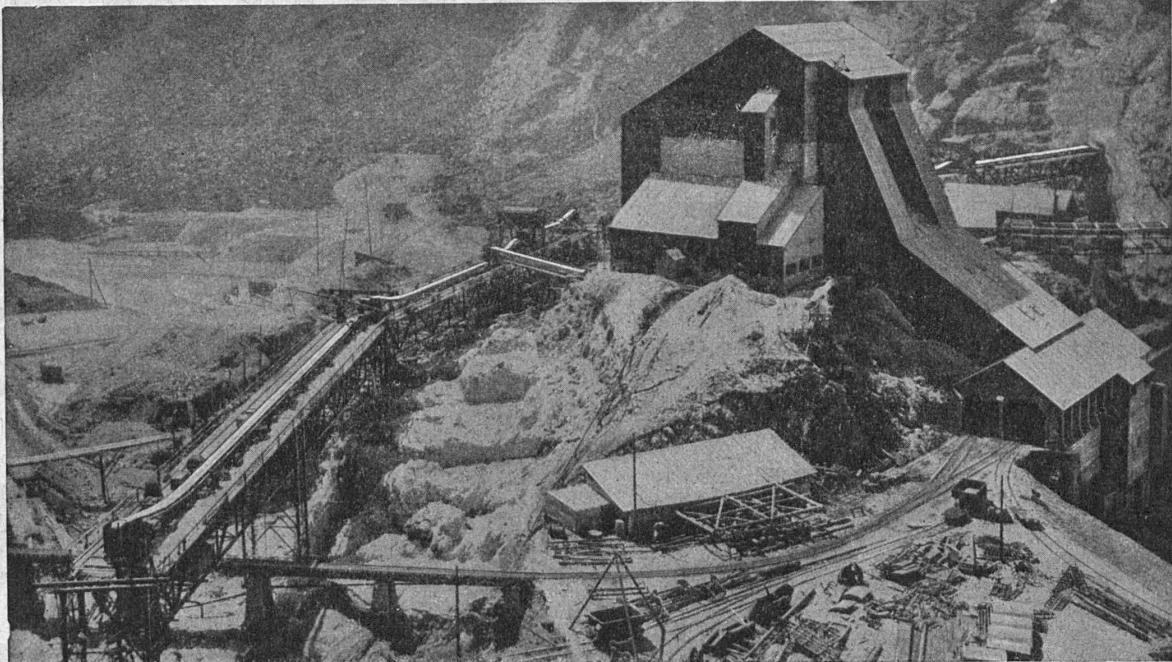


GOODRICH

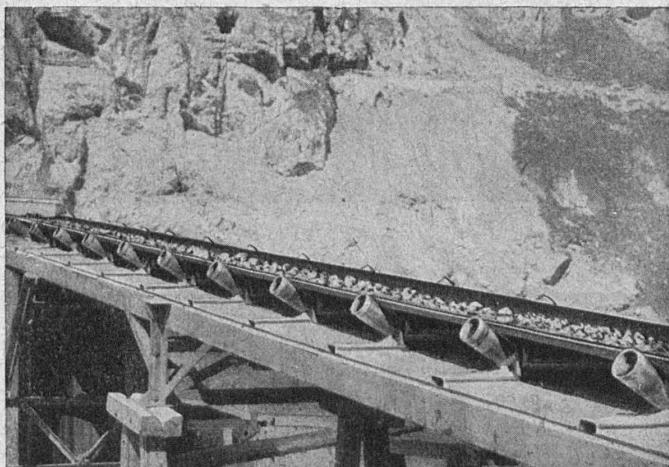
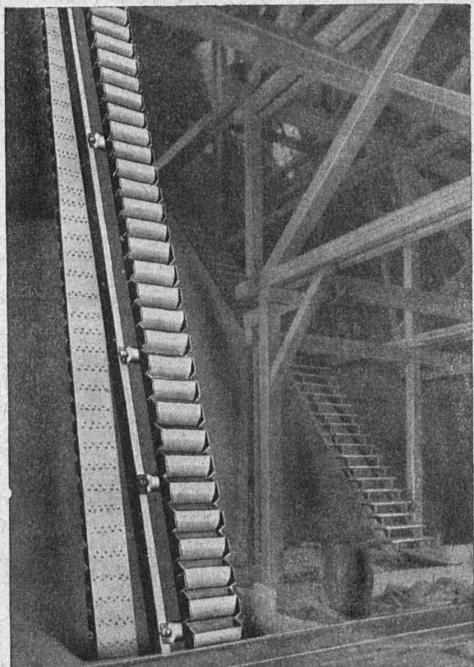
Courroies transporteuses et élévatrices

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. 28 37 37

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

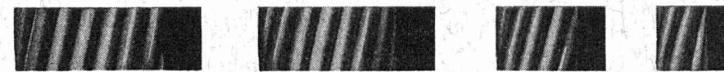
Avenue d'Ouchy 4

TÉL. 33518

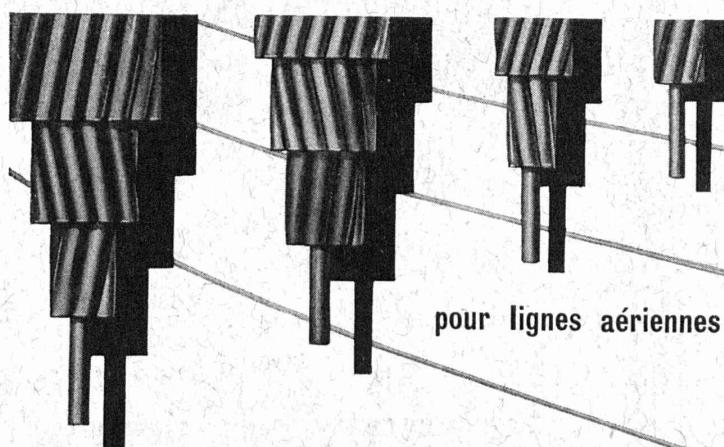


SPÄLTI FILS & Cie
VEVEY
Rue des Chenevières, 11
Téléphone 5.19.91 - 5.19.92
MAISON PRINCIPALE à ZURICH 5
Téléphone 3.66.23

Rebobinage
Moteurs électriques,
Génératerices, Transformateurs
de toutes provenances
pour haute et basse tension.



Aluminium, Aluminium acier, Aldrey



CORDES



S. A. DES CABLERIES ET TRÉFILERIES, COSSONAY-GARE

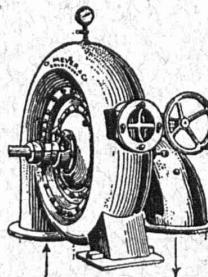
Joujours

AARAU

la marque
du connaisseur

USINES DE LAMPES
ÉLECTRIQUES AARAU S.A.
AARAU

O. Meyer & Cie, Soleure
Fabrique de machines et moulins à blé



Turbines
Francis
en chambre d'eau
ou à bâche spirale
Turbines Pelton

BIDURIT

BURINS DE DÉCOLLETAGE
MEULES À ROULER
CANONS FIXES ET
RÉGLABLES
FRAISES À UNE DENT

d'une exécution
parfaite



TRÉFILERIES RÉUNIES S.A. BIENNE
Département métal dur / Téléphone 27411

VIANINI

le supertuyau en béton armé centrifugé.
Haute résistance. Etanchéité.
Longueur utile jusqu'à 3,65 m¹.

EMCO

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

Tuyaux ronds longueur 1 m¹
jusqu'à 1500 mm φ armés ou non.

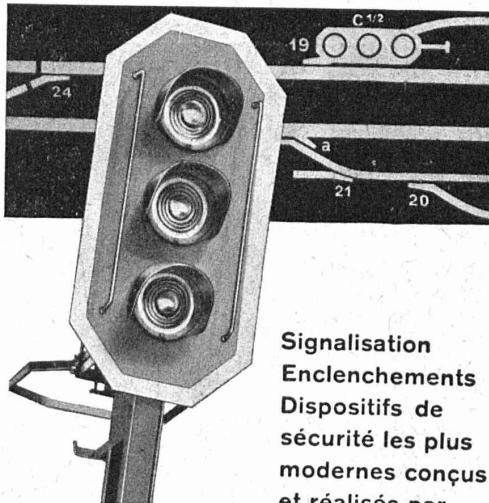
Pierre artificielle

Briques creuses D.F.G.

DESMEULES FRÈRES

FABRIQUE DE PRODUITS EN CIMENT

GRANGES-MARNAND Tél. 6 41 16



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

INTEGRA

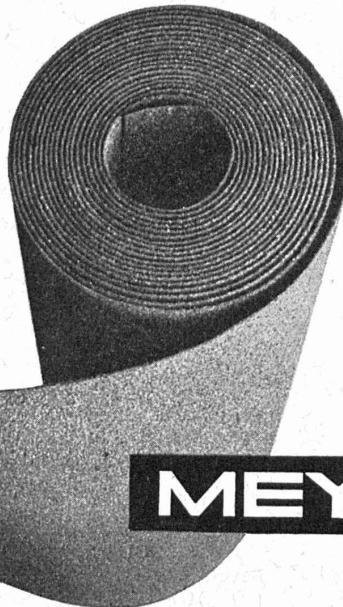
Wallisellen
(Suisse)

Fruit de 30 ans d'expériences au
service de l'exploitation ferroviaire

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



Acier moulé électrique +GF+

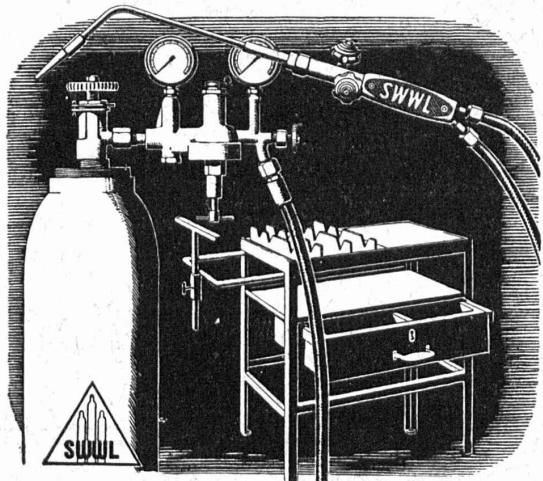
Pièces isolées et
pièces fabriquées en série

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

Prospectus à disposition

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

Téléphone (053) 5 30 21

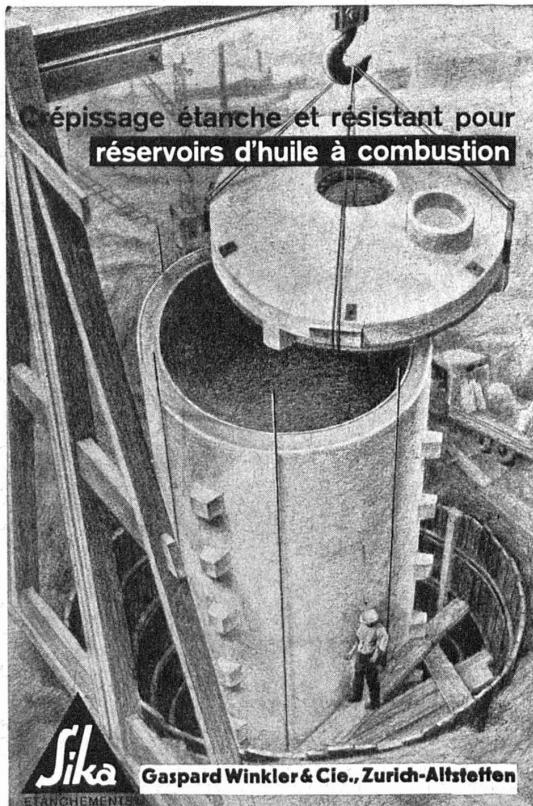


Usines d'Oxygène et d'Hydrogène S. A.
Lucerne

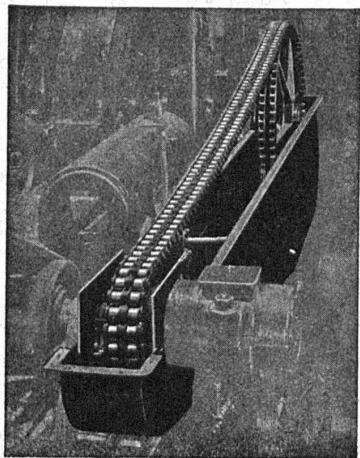
Fournitures générales
pour soudure autogène

Lucerne
(041) 2 30 23

Vevey
(021) 5 11 44



Gaspard Winkler & Cie., Zurich-Alstetten



**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^e, Bâle 4

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

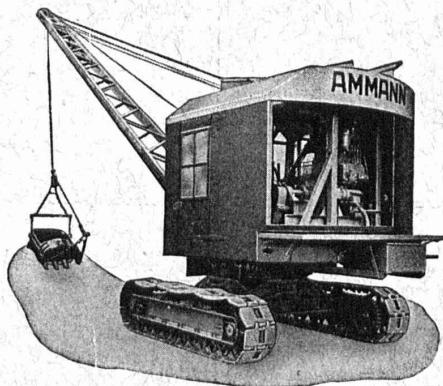
Pelles mécaniques sur chenilles

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

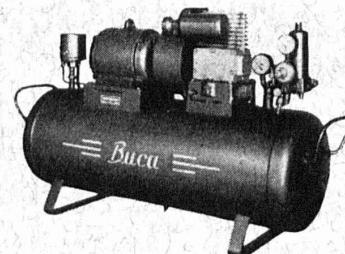


LA POUDRE NOIRE

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 2 20 18

ENTREPRISE
DE
TRAVAUX PUBLICS

LOSINGER
& Cie

LAUSANNE
GENÈVE

Metallum Pratteln SA.
Pratteln

étain pur, soudure d'étain
métal antifriction, zinc, cuivre,
cuivre phosphoreux, nickel,
plomb, antimoine, cadmium
en baguettes et en anodes,
anodes de nickel etc.

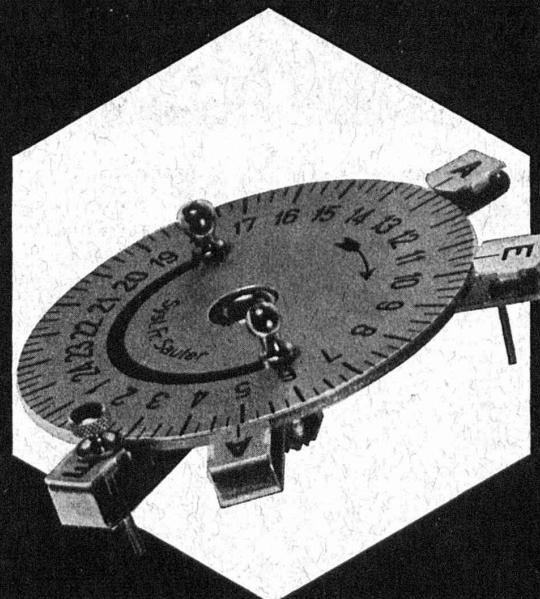
SIFRAG

QUALITÉ

Installations aérotechniques
Ventilateurs — Chauffage à air
Dépoussiérage
Transport de copeaux — Séchoirs

SIFRAG APPAREILAGE SPÉCIAL ET BUREAU D'INGÉNIEURS FREI SA
BERNE ZURICH

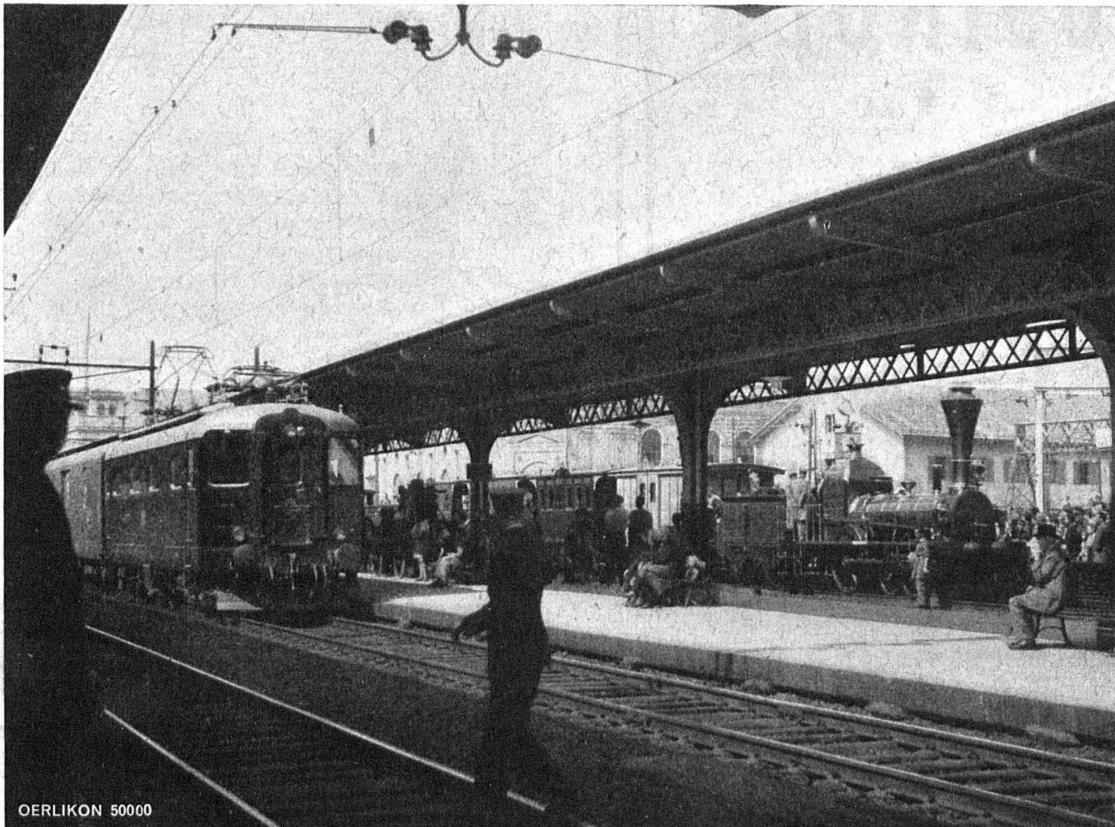
SAUTER



Interrupteurs horaires
avec dispositif de commande normalisé

Fabrique d'Appareils Electriques Fr. Sauter S. A. Bâle

*Les progrès des
Chemins de Fer Suisses
de 1847 à 1947*



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 12 000 ch, N° 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) 46 85 30

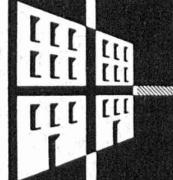
Bureau de Lausanne : Avenue J.-J. Mercier 7 — Tél. (021) 2 35 21

Rails et traverses



Columeta S.A. Bâle
Steinenring 51, Téléphone 43977

80 types de fenêtres normalisées



PORTES + FENÈTRES NORMALISÉES GOEHNER
abaissent le coût de construction

70 types de portes normalisées

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) 255 54

Société romande
pour
l'imprégnation
des bois

Poteaux en bois

pour téléphone
transport d'énergie
chemins de fer
tramways

7, Av. Verdeil LAUSANNE

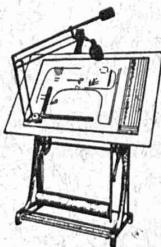
Tél. 3 28 86



Mains courantes, limons et contremarches collés avec Mélocol = travail plus rapide et moins cher.

Mélocol

CIBA Société Anonyme, Bâle



Tables à dessiner RWD
avec planches à dessiner
et machines à dessiner

**Pupitres à dessiner
L'architecte**

4 types



**Pupitres à dessiner
HOVEKO**

En vente dans les magasins spécialisés

REPPISCH-WERK AG DIEDIKON

Diedikon-Zürich — Suisse
Fabrique de machines - Fonderie - Fabrique de meubles

Rhôna S. A.

DIRECTION ET CHANTIER :
LE BOUVERET — Téléphone 6 91 25

BUREAU COMMERCIAL :
LAUSANNE — Téléphone 3 21 42
Avenue Dapples 23

□

Installations modernes

Gravier d'allée — Gravillons concassés et broyés
Dosage automatique de la composition granulométrique des ballasts pour béton armé

□

Fabrique de matériaux de construction

Hourdis systèmes C.A.S.C. en béton vibré

Briques silico-calcaires

Béton cellulaire

□

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



Exigez la marque Winterthur

FABRIQUE SUISSE DE MEULES ABRASIVES S.A. - WINTERTHUR

Signalisation pour chemin de fer

Indicateurs

de voie,

émetteur →

Tableaux

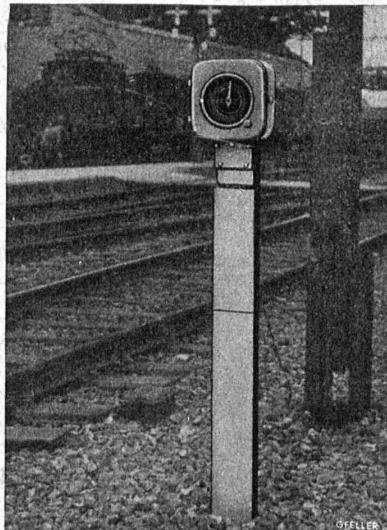
téléphoniques

et

télégraphiques

pour chemins

de fer



CHR. GFELLER S.A.
BERNE - BÜMPLIZ et FLAMATT

SLM

LOCOMOTIVES ET AUTOMOTRICES

de tous genres

Société Suisse pour la Construction
de Locomotives et de Machines
Winterthur

Automotrice à crémaillère
du Chemin de fer du Gornergrat



SLM - Winterthur

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

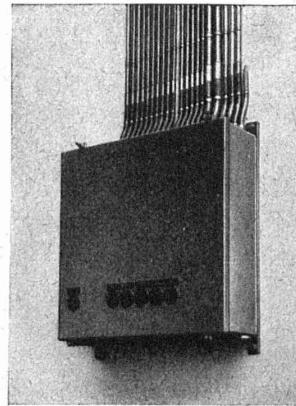
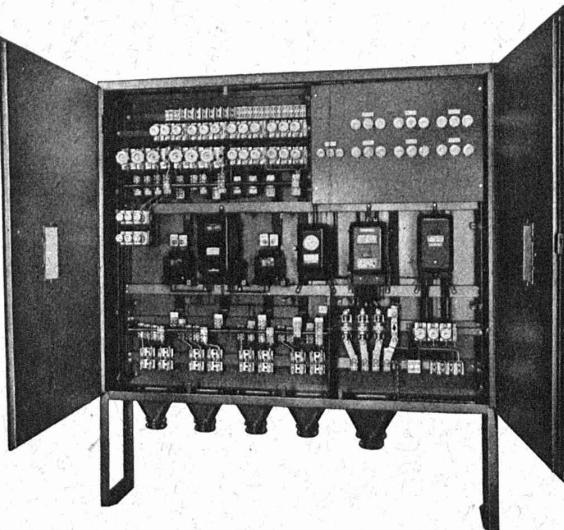


**OTTO FISCHER SA
ZURICH 5**
SIHLQUAI 125 TÉL. (051) 23 76 62

Articles
électrotechniques
en gros

MANUFACTURE de Produits Céramiques et Réfractaires S. A. **LAUSEN**
PRODUITS RÉFRACTAIRES : BRIQUES, PLANELLES, DALLES, MORTIER, MOUFLES, CREUSETTS
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 & CIE - SCHAFFHOUSE

FABRIQUE D'APPAREILS ÉLECTRIQUES

16, Place St-François

Bureau de LAUSANNE

Téléphone 2 72 22

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 6 25 37

appartement 6 22 61

LES FILS D'AUG. SCHEUCHZER

S. A.

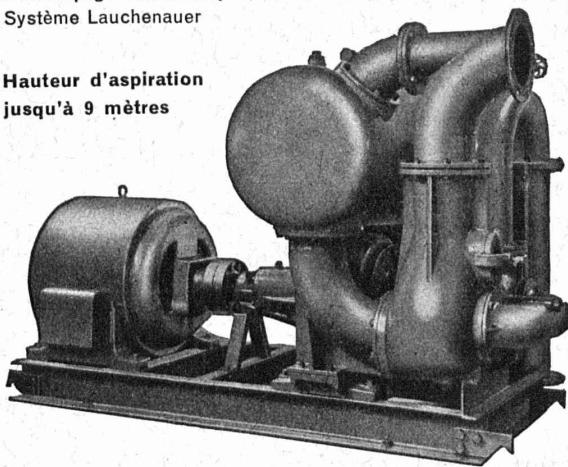
LAUSANNE

**Ateliers mécaniques
et
Entreprise
de criblage et de bourrage mécaniques
des voies ferrées**

Pompes pour Entrepreneurs

à amorçage automatique, sans soupapes
Système Lauchenauer

Hauteur d'aspiration
jusqu'à 9 mètres



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 S.A.
Zurich**

Fondés en 1871

Tél. (051) 23 35 14

INCA



Les pièces en fonte sous pression INCA sont précises et interchangeables, leurs surfaces lisses et propres; aussi elles rendent d'inappréciables services à tous les constructeurs de machines et d'appareils.

INJECTA S.A.

TEUFENTHAL (Argovie) - Téléphone 3 82 77

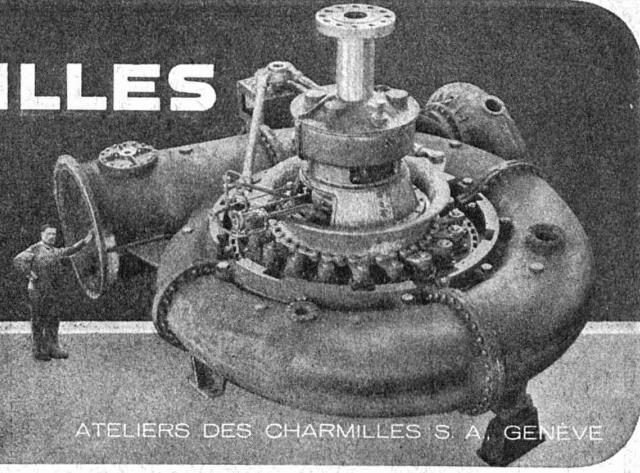
Usines suisses de fonte sous pression en tous alliages.

FABRIQUE D'APPAREILS

CHARMILLES

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 nom-
breux avantages sont reconnus
depuis plus de 10 ans.

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

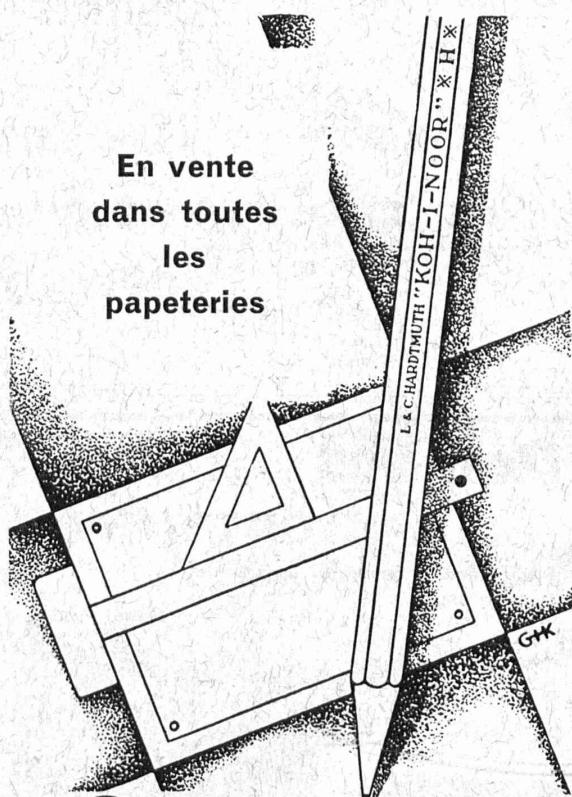
Hans Hassler & Co. A.G.

TAPIS-LINOLEUM
AARAU

ou ses revendeurs dans toute la Suisse.

Offres, prospectus, etc., sans engagement

En vente
dans toutes
les
papeteries



KOH-I-NOOR
L.&C.
HARDTMUTH

ED. AERNI-LEUCH BERNE

PAPIERS

CALQUES
MILLIMÉTRÉS
HÉLIGRAPHIQUES



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

Installations aérotechniques

VENTILATION SA STAefa
Staefa /Zurich - Tél. 93.01.36
Spécialiste dès 1890

Téléfériques

Télé-chaises
Chemins de fer funiculaires
Plans inclinés de chantiers
Treuils de chantiers
Matériel de chemins de fer
Crémaillères de tous systèmes

FONDERIE DE BERNE

Société des Usines de Louis de Roll S.A.



5002



Heliographies-Reproductions A. Keller, Biel

Rue du Contrôle, 8
Tél. 2.59.44

MARQUES · MODÈLES · RECHERCHES · EXPERTISÉS

BREVETS D'INVENTION

Edmond Hauber

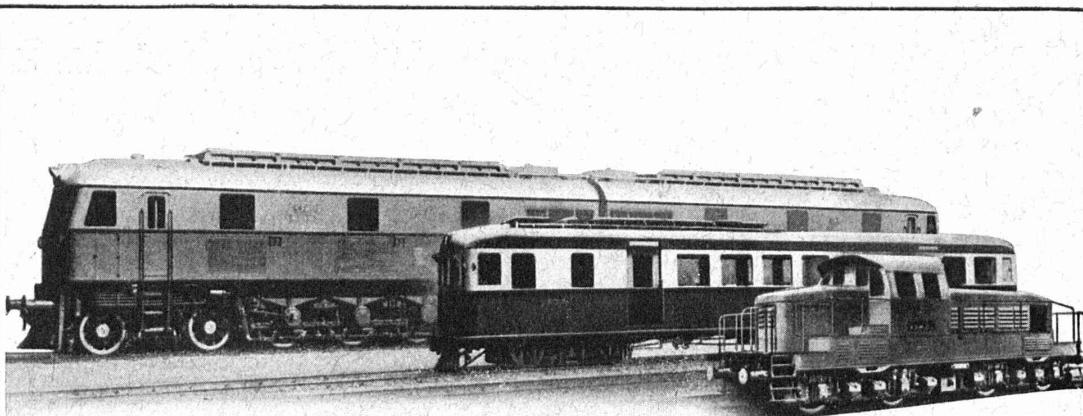
ING. DIPL. E.P.F.

CONSEIL EN MATIÈRE DE PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

9, av. Marc-Monnier

GENÈVE

Téléphone 53188



SULZER

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



SULZER FRÈRES, SOCIÉTÉ ANONYME, WINTERTHUR (SUISSE)