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

**Band:** 73 (1947)

**Heft:** 8: Foire suisse de Bâle, 12-22 avril 1947

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:** 09.12.2025

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

# 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

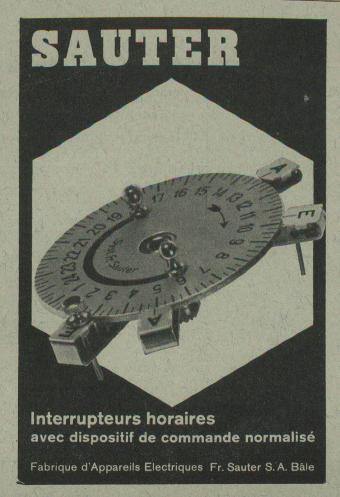


Passerelle sur rue: OLMA St. Gall, 1944. Constructeurs: Osterwald et Bischof, St. Gall.

Collages résistants aux intempéries, réalisés avec Mélocol.

Mélocol

CIBA Société Anonyme, Bâle





ENTREPRISE GÉNÉRALE DE TRAVAUX PUBLICS

## R. BELLORINI FILS

Fondée en 1890

Terrassements - Ponts - Tunnels - Sondages
Mines - Injections - Gunite

Bâtiments industriels

Lausanne

Ch. de Bellevue 27

Tél. 48298

## Les parafoudres "Revar"

grâce à leur grande capacité d'écoulement et leur petite tension résiduelle

protègent à coup sûr vos installations contre les surtensions atmosphériques!

Utilisez les

PARAFOUDRES "REVAR"

## **OERLIKON**

Tensions nominales 0,2 à 220 kV Capacités d'écoulement 4 000 A et 10 000 A



A LA FOIRE SUISSE D'ÉCHANTILLONS 1947

> Stand 1382 Halle V Tél. (061) 51451

vous trouverez une série de parafoudres "REVAR"

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

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

## ACBAR

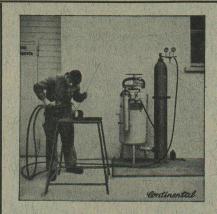
la commande individuelle moderne pour machines de tous genres



éprouvée de longue date dans des milliers d'entreprises industrielles de toutes branches.

Rapports de démultiplication jusqu'à 100 000 : 1. Construction axiale, fonctionnement silencieux, ne demandant aucun entretien.

Engrenages ACBAR et Constructions mécaniques Fridolin Michel-Dietelm & Co., UERIKON-ZURICH



Démonstration de tous

les appareils et accessoires nour

souder braser découper

**à l'autogène** à la Foire d'Echantillon<sup>5</sup> à Bâle

Halle VI - Stand 1637

CONTINENTAL S. A. de Lumière et Constructions Mécaniques
DUBENDORF (Zurich) Tél. (051) 93 47 77

INTERRUPTEURS HORAIRES ET DE BLOCAGE
HORLOGES DE CONTACT POUR COMMUTATIONS
DES TARIES
COMMANDES A DISTANCE A SERVO-MOTEUR
COMMANDES A DISTANCE
COMMANDES CENTRALISÉES
RELAIS A CONTACTEURS MOTORISÉS
RELAIS A CONTACTEURS MOTORISÉS
RÉGULATEURS ET INTERRUPTEURS DE TEMPÓRISÉS
RÉGULATEURS ET INTERRUPTEURS DE TEMPÉRATURE

G 288

INTERRUPTEURS DE TEMPÉRATURE

FR. G HIELMETTI & Cie S.A.
FABRIQUE D'APPAREILS ELECTRIQUES
S O LE U R E TELEPHONE: 21341

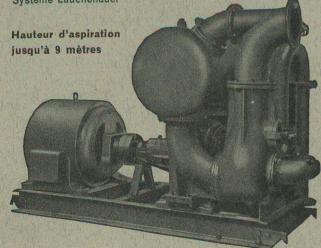




Foire de Bâle, Halle V, Stand 1288

## Pompes pour **Entrepreneurs**

à amorçage automatique, sans soupapes Système Lauchenauer



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 pré-sentant 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



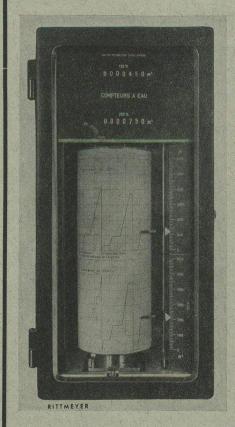
## **THEODOLITES**

Tous les types sont exposés à la Foire d'Echantillons à Bâle 12-22 avril 1947

Halle III b 2me étage Stand No 2635

S. A. de vente des Instruments de Géodésie Henri WILD, HEERBRUGG Tél. (071) 724 33





#### Pour les services d'alimentation en eau et d'assainissement

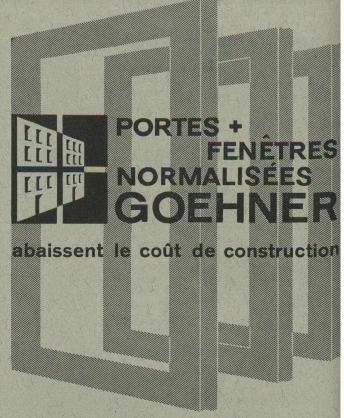
Conjoncteurs - limnimètres à flotteur ; centres automatiques effectuant : l'enregistrement à distance des niveaux et des débits, la télécommande et le contrôle enregistré des pompes et des organes de réglage en fonction des niveaux et du tarif ou d'un programme. Protection automatique de pompes. Vannes à télécommande pour réserves contre l'incendie, etc. Déversoirs de jaugeage, canaux Venturi.

#### Jaugeurs Venturi à lecture directe et à distance :

Enregistreurs de débits momentanés pour compteurs Woltman.

FRANÇOIS RITTMEYER S. A. ZOUG

Atelier de construction d'appareils pour le service des eaux



Pour tous renseignements adressez vous à

ERNEST GOEHNER S.A. ZURICH tél. (051) 241780

Repr. pour la Suisse Romande: NORBA S. A. R. L. Case postale 114, Gare Cornavin, tél. (022) 255 54

Linoleum

Giuliasco

Foire d'Echantillons

Halle VIII

**Stand 2951** 

Voyez aussi les exemples d'applications de nos produits dans les stands des Maisons:

Anliker Langenthal A.G. Basler Möbelhandwerk Idealheim A.G. Basel Franz Sproll Bern

#### DOCUMENTATION

Pour toutes précisions concernant cette rubrique (classification, mode d'emploi, liste des revues), voir « Avis à nos lecteurs » et « hors-texte » du « Bulletin technique » du 27 octobre 1945.

#### Matériaux, Energie.

Méthodes scientifiques de laboratoire pour la conception, la vérification et l'auscultation des ouvrages.

Mém.' Soc. Ing:' civils France. 4, 5/45. 24 pages, 17 fig.

Exposé des principes et description des méthodes suivantes:

1. Méthodes photoélasticimétriques pour la détermination des formes d'ouvrage les plus adéquates et la détermination des contraintes sur modèles réduits transparents.

2. Extension de ces méthodes à la mesure des contraintes sur le matériau réel ou sur l'ouvrage lui-même (pastilles Tesar, appareil Mahkoux)

appareil Mabboux).

3. Auscultation des ouvrages par les témoins sonores de la Coyne : détermination précise des retraits, des dilatations.

4. Application de la piézoélectricité pour la détermination d'efforts à variations très rapides.

5. Méthode de M. Dantu (utilisation de la déformation des images par réflexion) pour déterminer la flexion des plaques et 80n application à certains problèmes de chocs ou de vibrations.

#### Mécanique appliquée.

BT 326 Calcul de l'épaisseur d'un tambour à câble. Bull. tech. At." Constr." mécan. Vevey. 1/46. J. TACHE. 14 p., 7 fig.

Le diamètre d'un tambour à câble est en général imposé par la grosseur et la souplesse du câble, tandis que sa longueur dépend de celle du câble.

L'épaisseur du tambour est choisie d'après les sollicitations mécaniques auxquelles le tambour est soumis. L'auteur mentionne brièvement les trois sollicitations les plus connues — torsion, lexion, compression — et étudie en détail celle, habituellement knorée bien que très importante, relative aux déformations circulaires du tambour. Il établit des formules générales pour les lambours à simple et à double enroulement et termine par un particulaires. exemple numérique.

BT 327 327
Brown Boveri Abdampfturbinen erhöhen die Leistung oder verringern den Brennstoffverbrauch von Kolbendampfmaschi-Rev. Brown-Boveri. 3/46. 4 pages, 7 fig.

Pour les bateaux de faible et de moyenne puissance, on utilise encore dans bien des cas des machines à vapeur à pistons, étant donné qu'elles sont faciles à manœuvrer et nécessitent peu d'entretien. Le montage d'une turbine à vapeur d'échappement Brown Boveri permet une économie de combustible de toute l'installation de 20 à 25 % ou une augmentation de la puissance à l'hélice de 25 à 35 %. Les frais occasionnés par l'installation de turbine peuvent être rapidement amortis grâce à l'augmentation des recettes pour les marchandises ou une réduction des frais de combustible. Pour les bateaux de faible et de moyenne puissance, on utilise

#### Electrotechnique.

BT 328 621.311.21 (494) Une amélioration du pouvoir d'accumulation des lacs de Joux et Brenet.

J. Calame et C. Paschoud.

Bull. techn. Suisse rom. 5/1/46. 5 pages, 14 fig.

Ces deux lacs, utilisés comme bassins d'accumulation, présentent une perméabilité imparfaite de leur cuvette. Or, les pertes dimiduent considérablement quand baisse le niveau du lac Brenet. cheft considérablement quand baisse le niveau un la brenc. In fut ainsi conduit à régler séparément les niveaux des deux qui étaient simplement communicants. Pour des raisons la la configure et économiques, on adopta le système de réglage suiat: bouchage du chenal actuel sauf à y ménager un déversoir crues; nouvelle liaison entre les deux lacs comprenant ouvrage Prise avec vanne à glissière, galerie de communication avec puits de visite et tête aval, et tronçon de canal entre palplanches bois. Dépense: 400 000 fr. Augmentation de la production d'énergie: 5 à 12 millions de kWh, suivant les années.

Der neue ölarme Schnellschalter Typ V für Nennspannungen A. BALLY.

Bull. Oerlikon. 2/46. 6 pages, 12 fig.

Bull. Oerlikon. 2/46. 6 pages, 12 fig.

L'auteur décrit les nonveaux disjoncteurs rapides à faible
volume d'huile, type V, pour des tensions nominales de 10 à
de coupure complètent la série des disjoncteurs à grand pouvoir
d'huile, type TOF, pour tensions plus élevées.
Le disjoncteur-commutateur à faible volume d'huile, type VB,
chambre de couplage. Cet appareil trouve un champ d'application
les deux interrupteurs, accouplés mécaniquement, destinés à
au réseau et d'en séparer les régulateurs d'induction.

#### LA FÉDÉRALE

COMPAGNIE ANONYME D'ASSURANCES

Bris des Glaces, Auto-Casco, Transport, Valeurs,

**ASSURANCES** 



**Bottes** caoutchouc

40 cm. et 90 cm. de haut pour drainage, génie civil, etc.

Tuyaux caoutchouc

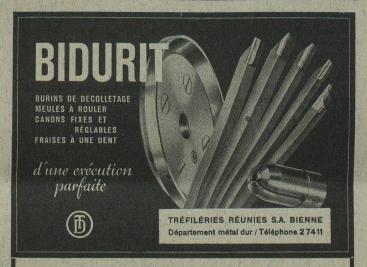
pour compresseurs, eau, pompes d'aspiration et refoulement, etc.

Vêtements imperméables **Courroles** pour transporteurs Planchers en caoutchouc

Frères Articles en caoutchouc FONDÉE EN 1903

LAUSANNE

Tél. 24164



Foire d'échantillons Bâle Halle XIII, Stand 4562

## <u>Technicien-dessinateur en génie civil</u>

possédant bureau technique et installation héliographique, entreprendrait pour bureaux de constructions : Travaux de dessin pour béton armé, plans de coffrages, d'armatures, listes de fers.

Bureau technique, Ancien Moulin 18, Montreux.



Génie.

BT 330 625.733/734 Der Strassenrand. J. SCHNEIDER. Strasse u. Verkehr. 12/4/46. 11 pages, 40 fig.

Revue de nombreuses dispositions appliquées avec succès et destinées à rendre la circulation sûre tout en améliorant l'aspect des chaussées.

Parmi les questions examinées par l'auteur, citons: les heurts dans l'aspect du profil du fait du relèvement des virages et de déviations sur voies secondaires; les variations de direction du tracé en plan; des remarques sur le bain de mortier de pose des bordures; l'évacuation des eaux, notamment sur les routes en régions accidentées; la forme des garde-corps en bordure des routes; les bornes; la banquette et son revêtement; la largeur des pistes de circulation.

BT 331

550.34:627.82 (494)

Erdbeben und Talsperren. Cours Eau En. 3, 4/46. 1 page.

Compte rendu d'une enquête effectuée auprès des exploitants des grands barrages suisses sur les effets éventuels de la secousse sismique du 25 janvier 1946 : alors que la région du Valais central a, d'une manière générale, été durement touchée, les barrages n'ont pas été sensibles à la secousse.

Chimie industrielle. 621.365.413:666.6 BT 332 Le four électrique dans l'industrie céramique de la région de Rev. Chauffage électrique. 3, 4/46. 3 pages, 1 fig.

Après un rappel des anciennes méthodes de fabrication des carreaux de faïence avec tous leurs inconvénients, l'auteur expose carreaux de faience avec tous leurs inconvements, l'auteur expose que les premiers fours électriques industriels furent mis en service dans le Nord en 1938 seulement; les fours électriques existant antérieurement étaient destinés à effectuer des essais de laboratoire et des mises au point de détail. Il donne les caractéristiques du four de cuisson d'émail sur carreaux et du four pour la cuisson de carreaux bruts (biscuit); il indique les résultats obtenus et montre les avantages du four électrique par rapport aux anciens types.

BT 333 535.312.08:669.71 Reflexionsmessungen an Aluminium und Aluminiumlegierungen. R. FICHTER. Schweiz. techn. Z. 1/8/46. 6 pages, 6 fig.

Etude de la réflexion des rayons lumineux par l'aluminium et par ses alliages. Description d'un appareil de mesure du pouvoir réfléchissant du métal. Influence du traitement des surfaces réfléchissantes, du stockage à l'abri des intempéries et de la corrosion par des solutions salines. Comparaison du pouvoir réflé-chissant de l'aluminium à celui d'autres métaux; description de la façon dont il se modifie en fonction de la longueur des ondes

Importance de cette propriété de l'aluminium au point de vue technique: isolation thermique, réflecteurs, etc.

Industries diverses.

BT 334 El problema de la humedad y temperatura, ambientes en las modernas fabricas de tabaco.

Dyna. 3/46. 10 pages, 4 fig.

L'humidité et la température ambiantes jouent un rôle parti-culièrement important dans les fabriques modernes de tabac. L'auteur examine l'influence de ces facteurs sur le tabac proprement dit, sur les produits de fabrication (cigares, cigarettes, etc.) et enfin les répercussions qu'ils peuvent entraîner sur l'état sani-taire du personnel des fabriques.

Construction, Architecture.

BT 335 L'exécution d'un mur d'essai en béton de terre stabilisé à Ivry. Inst. techn. Bât.Trav". publ. D.13. 30/1/46. 7 pages, 13 fig.

Le béton de terre stabilisé pouvant être utilisé pour la reconstruction de villages dévastés et pour certains travaux d'urbanisme rural, il a paru opportun d'effectuer un mur d'angle avec ce matériau, afin d'expérimenter les meilleures conditions pratiques de sa mise en œuvre et vérifier son comportement lorsqu'il est soumis à l'action des agents atmosphériques et à l'épreuve du temps.

L'auteur rend compte des essais préliminaires de laboratoire (teneur en eau, granulation, durabilité, écrasement, mise en œuvre, enduits) et des expériences faites sur le mur d'essai (coffrage, bétonnage, décoffrage, exécution de la couverture et des enduits, observations ultérieures). Ses conclusions sont que, convenablement chaîné et mis en œuvre, le béton de terre stabilisé convient pour les murs porteurs intérieurs et extérieurs moyennant certaines précautions : épaisseur suffisante, couverture avec auvent, iso-lation du sol par fondations et soubassement, dosage en ciment 125 kg/m³ au minimum.

# CONDITIONNEMENT D'EAU

Désacidification Déferrisation Elimination de la rouille Formation de la couche protectrice évitant la corrosion

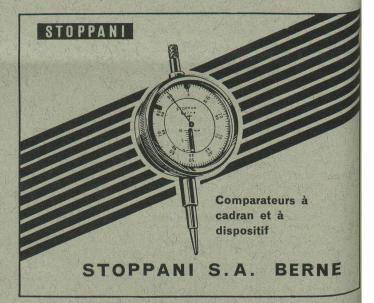


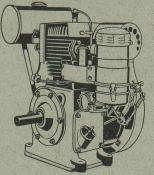
Société anonyme pour l'hydrologie

BEX (Vd) Tél. 5 22 19

Siège social : Genève

Foire de Bâle, Stand No. 1069





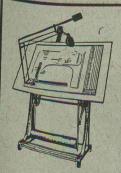
le moteur à 1 cylindre de grande capacité; très maniable avec régulateur automatique, 4 temps, refroidissement à l'air, économique en benzine.

L'aide consciencieuse pour

L'AGRICULTURE ET L'ARTISANAT 4,5 - 5,5 et 6,3 HP

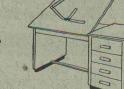
Renseignements et offres par

GEISER DETAIL S.A. LANGENTHAL Tél. 063 6 042 5/26



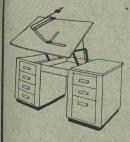
#### Tables à dessiner RWD

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



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

### LIGNUM

UNION SUISSE EN FAVEUR DU BOIS

OFFICE ROMAND

Téléphone 5 40 18 NEUCHATEL 4, r. des Epancheurs

Renseigne gratuitement et d'une façon objective sur toutes les questions touchant le bois

Offre ses conseils pour toutes les constructions en bois

Groupe tous les milieux intéressés à la production, au commerce et à l'industrie du bois

## ONCOURS D'ARCHITECTURE

L'administration de

Maison de repos des cercles de Grandson et Concise

ouvre un concours d'architecture en vue de la construction d'un immeuble à l'usage de la Maison de repos, sur sa propriété à Grandson.

Ce concours est réservé aux architectes suisses établis dans le canton de Vaud depuis une année au moins à la date de l'ouverture du concours.

de la Le programme peut être obtenu dès le 15 avril à l'Administration contre un dépôt de Fr. 10.—.

## SPRECHER & SCHUH

expose à la FOIRE DE BALE Halle V Stand 1304

## les NOUVEAUTÉS suivantes :

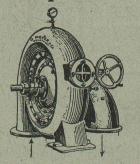
- Sectionneur haute tension à deux colonnes isolantes.
- Parafoudres pour réseaux à haute tension.
- Commande à main pour enclanchement brusque de disjoncteurs à haut pouvoir de coupure sur court-circuit.
- Commande à air comprimé pour sectionneurs.
- Relais secondaires à maxima d'intensité et à temps indépendant.
- Bouton poussoir suspendu, modèle pour commande d'appareils de levage.
- Commandes à distance par contacteurs.
- Coupe-circuit haute tension à haut pouvoir de coupure.

Fabrique d'appareillage électrique

SPRECHER & SCHUH S. A. AARAU

## O. Meyer & Cie, Soleure

Fabrique de machines et moulins à blé



## Turbines Francis

en chambre d'eau ou à bâche spirale

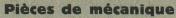
**Turbines Pelton** 

Heliographies-Reproductions A. Keller, Bienne

Rue du Contrôle, 8 Tél. 2.59.44



FOIRE DE BALE: Halle VI, Stand 1570



Décolletage courant et de précision

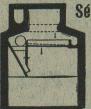
**Visserie - Robinetterie** 

Spécialistes pour séries moyennes et

Sam S.A. GENÈVE - ACACIAS

Teléph. 42337

#### FOSSES DE CLARIFICATION système breveté Hoffmann Séparation automatique



très rapide Installations de différentes grandeurs

Seiling, Berne Eisenbeton AG.

Tél. 5 00 19

## AVENDR

env. 20 tonnes de vieux plomb (pur) refondu en saumons.

Offres à

**EXPLOSIFS S. A., Case BRIGUE (Valais)** 









# FONDERIE ALUMINIUM E. BOBST

Malley - Lausanne Tél. 48936 - Appart. 20851

# Giroud & Perrenoud

ASPHALTAGES
LINOLÉUMS
Planchers sans joints

Rue Centrale 25 - Lausanne

## Baumgartner

& Cie S. A.

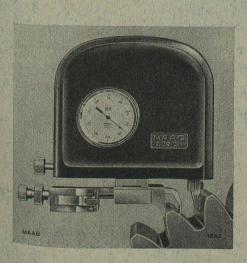
**PAPIERS** 

LAUSANNE Tél. 2 45 82

ZURICH Tél. 23 74 70



## S. A. DES ENGRENAGES MAAG, ZURICH



A la Foire de Bâle nous vous montrons sur notre stand No. 1614 (Halle VI) des

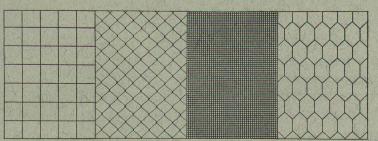
Machines à tailler les engrenages
Machines à rectifier les engrenages
Appareils à contrôler les engrenages
Pompes à engrenages de précision
Engrenages en tout genre

Appareil à mesurer le pas des engrenages, type TME



## FIL DE FER ZINGUÉ

pour la confection de treillis et d'autres articles en fil de fer





SOCIÉTÉ ANONYME

DES FORGES ET USINES DE MOOS

LUCERNE

Nous fournissons toutes sortes de fils de fer pour la confection de treillis et toiles métalliques. Nous livrons également des fils d'acier pour reliure, étampage et frappe à froid, fils de fer pour fleuristes et pour la construction de machines.



## protège le bois

contre les effets des intempéries

Prospectus et échantillon gratuits

USINES OMEGA S, A. REINACH - BALE - Tél. 6 22 07

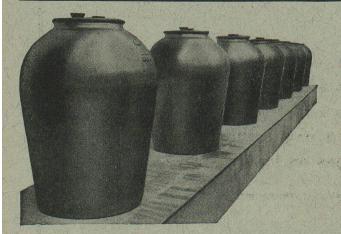
BREVETS D'INVENTION

ING. DIPL. E.P.F. CONSEIL EN MATIÉRE DE PROPRIÉTÉ I<u>NDUSTRIELLE</u>

9, av. Marc-Monnier

GENÈVE

Téléphone 53188



Récipients - Appareils - Tuyauteries - Revêtements Robinets - Pompes - Ventilateurs - Tours d'absorption

## en Grès d'Embrach garanti anti-acide

Grès chimique très résistant aux acides.

Embrachit résistant aux variations de température.

Thermosil à haute conductibilité thermique.

Embrit pour isolateurs électriques et articles à haute résistance mécanique.

Grès ordinaire pour le bâtiment et l'agriculture.

Fabrique de grès d'Embrach S.A. - Embrach (Zurich) pour canalisation et l'industrie chimique Tél. (051) 96 23 21