Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 59 (1933)
Heft: 9

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

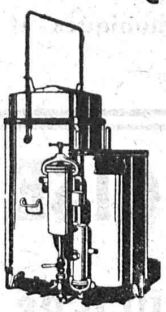
Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans 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

Installations de soudure autogène
CONTINENTAL



Générateurs à acétylène à haute et moyenne pression
Chalumeaux-soudeurs et coupeurs
Mano-détendeurs

DEMANDEZ CATALOGUE No 119

Réparations de tous les systèmes

SOCIÉTÉ CONTINENTALE DE LUMIÈRE ET CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES
DÜBENDORF (Zurich)

Cables spéciaux pour ascenseurs, monte-charges et grues.
Cordes en chanvre.

Représentants généraux pour la Suisse Romande:
H. HUBER & Co., Genève
Rue de Montbrillant, 10

Le Relief en géométrie

au moyen des couleurs complémentaires

par L. PERREGAUX et J. WEBER, directeurs au Technicum du Locle;

50 planches en 2 couleurs et au format 39 × 29 cm

On connaît les premières difficultés que le professeur de mathématiques rencontre lorsque, par des dessins au tableau noir, il doit représenter, en stéréométrie et en géométrie descriptive, les lignes, les surfaces et les volumes, puis opérer des constructions diverses.

Les constructions présentées ici permettent de voir directement dans l'espace les lignes, les surfaces, les volumes. Elles rendent compréhensible aux débutants le dessin conventionnel au tableau noir. Grâce à elles, l'élève se familiarise sans peine avec la stéréométrie et la géométrie descriptive. Ce résultat est obtenu grâce au merveilleux relief que produit la combinaison des dessins et du lorgnon bicolore.

Prix de l'ouvrage avec lorgnon, en portefeuille, Fr. 10.— (port en sus).

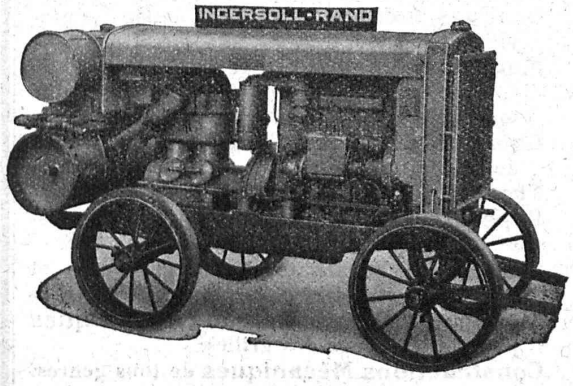
En vente chez l'éditeur: E. MAGRON, Plænke 16, Bienne, ou à l'Indicateur Vaudois, Terreaux 29, Lausanne.

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

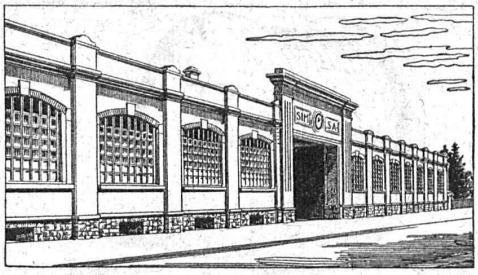
La marque INGERSOLL-RAND est une garantie de qualité et assure le plus grand rendement.

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



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

LA BANQUE CANTONALE VAUDOISE

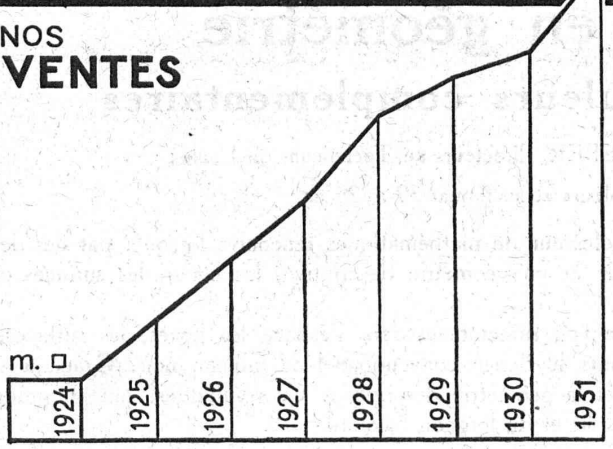
met ses services à la disposition de

MM. les INDUSTRIELS, COMMERÇANTS et PARTICULIERS

Toutes opérations de banque aux meilleures conditions.

LIEGE AGGLOMERE S.A. KAEPFNACH-HORGEN

NOS **VENTES**



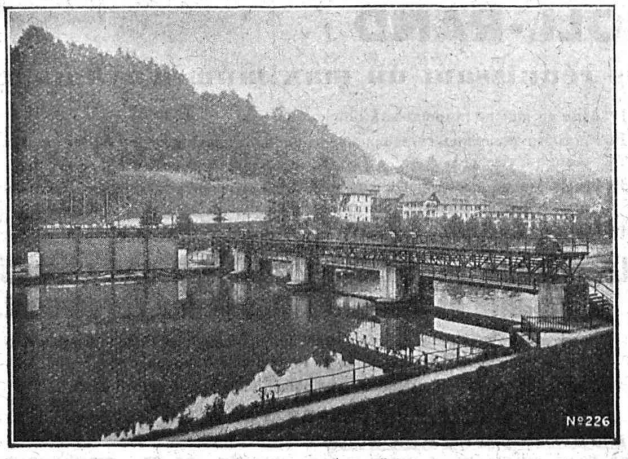
UNE **PREUVE** DE NOTRE **DEVELOPPEMENT**

CONTRE LE BRUIT
LA CHALEUR
LE FROID

LIEGE

REPRESENTANT - DEPOSITAIRE : LOUIS ROSSI ARCHT. LAUSANNE
11 PLACE ST. FRANCOIS 11
DEPOT LAUSANNE : SOCIETE COMMERCIALES S.S.E. LAUSANNE

LIEGE AGGLOMERE S.A. KAEPFNACH-HORGEN



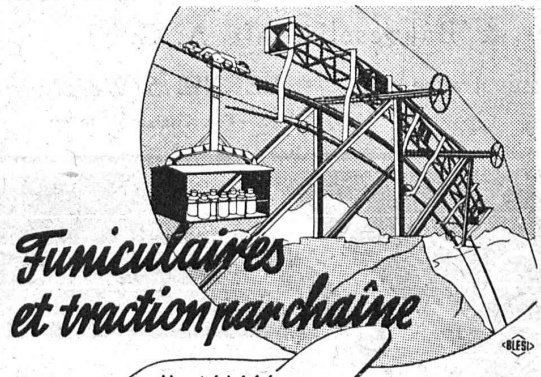
Barrage de l'usine de la Felsenau, Berne.

Société des Usines de L. de Roll

Fonderie de Berne

Télégrammes: Fonderie de Berne — **à Berne** — Téléphone: 25.066

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 crémaillières 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.*

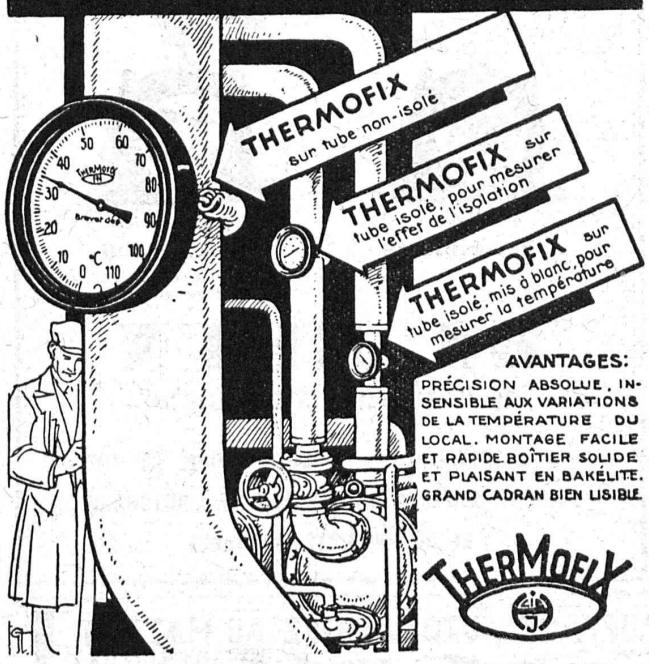


Un téléférage pour établir la liaison de la plaine au village de montagne. Il y a tantôt 40 ans que nous construisons les téléférages, les funiculaires ordinaires et les lignes de traction par chaîne. Les installations fournies par nous sont nombreuses dans les fabriques, les carrières, les mines, sur les chantiers de construction etc.

OEHLER AARAU

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

LE NOUVEAU **THERMOMÈTRE D'APPLIQUE**



HAENNI & CIE.
SOCIÉTÉ ANONYME
JEGENSTORF - SUISSE

CENDRES & MÉTAUX S. A.

Or, Argent
Platine

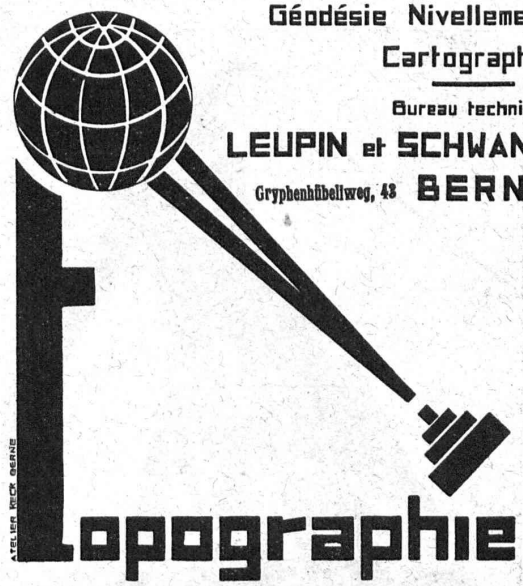
SOUDURES ARGENT
POUR TOUS USAGES

SOUDURE
Spéc. pour scie à ruban

BIENNE

STEREOPHOTOGRAMMETRIE
Géodésie Nivellement
Cartographie

Bureau technique
LEUPIN et SCHWANK
Gryphenhübelweg, 43 **BERNE**



LINOLÉUMS tous genres et toutes provenances, pour villas, cliniques, bureaux, etc.
PLANCHÉOL Planchers sans joints, bon marché, hygiéniques.
ASPHALTAGES de toitures, trottoirs, garages. *Produits isolants.*
CAOUTCHOUC pour sols et escaliers.
CELOTEX
Représentant pour le Canton de Vaud.

GIROUD S. A.
LAUSANNE, 10, Rue de Bourg Tél. 22.040

Tout ce qui concerne les

Annonces

du

Bulletin Technique doit être adressé exclusivement à la

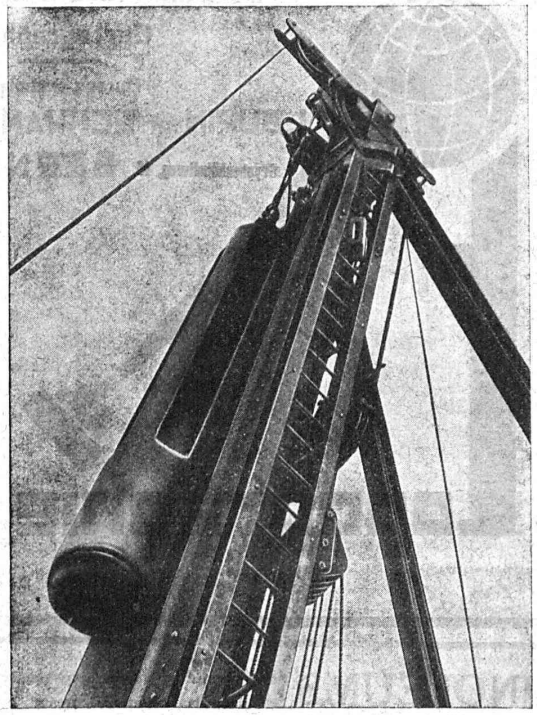
Société suisse d'Edition (Indicateur vaudois)
Lausanne.

Nous déclinons toute responsabilité pour ce qui porte une autre suscription. **Régie des Annonces.**

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

Pieux Franki
en béton armé



Sonnette Franki avec mouton de 3000 kg.

Fondations économiques pour les terrains indéfiniment compressibles. Exécution rapide.

Demandez brochure illustrée à

Locher & Cie, Zurich
Ingénieurs civils et Entreprise de Bâtiments et Travaux Publics.

INDICATEUR VAUDOIS
Livre d'adresses de Lausanne et du Canton de Vaud.
Paraît chaque année en janvier
DANS TOUTES LIBRAIRIES

Redresseurs
pour
Postes téléphoniques
Laboratoires
Stations de charge
Etablissements électro-thermiques
Tramways, etc.

Ampoules d'origine suisse.

Signum S. A. - Wallisellen (Zurich)

Marque de fabrique
Palier échauffé

Marque de fabrique
Palier refroidi
pendant la marche au moyen de la graisse ou de l'huile réfrigérante Brun.

Ed. BRUN
WÆDENSWIL (Zurich) 20
FABRIQUE SPÉCIALE DE PRODUITS POUR LA TREMPE POUR LA SOUDURE ORDINAIRE ET A L'AUTOGÈNE, ET DE PRODUITS CHIMIQUES

BRULEUR PERFECTIONNE "OLEO"
ATELIERS H. CUENOD S.A. CHATELAINE-V. — GENEVE —
OLEO Cuénod
CHAUFFAGE AUTOMATIQUE AU MAZOUT
SILENCIEUX, SUR, PRECIS, ECONOMIQUE.
CUENOD-WERKE A.G. SIHLPORTE LOWENSTRASSE 5 — ZURICH —

PLANCHES "PAVATEX"

Les planches en fibre de bois, dont l'utilisation comme isolants thermiques et acoustiques se généralise de plus en plus dans les constructions modernes, constituent une des améliorations les plus importantes de l'industrie du bâtiment. Le pouvoir isolant de ces plaques leur est conféré par les innombrables petites cavités qui séparent les éléments de fibres de bois agglomérés en un feutre qui constitue une plaque ayant de remarquables qualités de résistance, de solidité et de durabilité. Les exigences du public qui demande sans cesse des appartements plus soignés, plus confortables et moins chers, obligent les architectes à se procurer des matériaux lui permettant de réaliser tous les vœux. Les revêtements en planches de fibres de bois assurent au « home » une atmosphère d'intimité et de confort par le fait qu'ils amortissent le bruit si fatigant et qu'ils lui conservent la chaleur en hiver, tout en empêchant celle-ci de pénétrer en été. En toiture et comme matériau faisant partie intégrante de la couverture de toits plats et de terrasses, ces planches sont des isolants indispensables, leur conductibilité thermique n'étant que de 0,04 par 20° C. Leur poids très réduit permet de les utiliser sur des supports moins massifs et si elles sont employées pour la construction de cloisons, celles-ci ne chargeront pas les planchers et faciliteront l'établissement des plans de distribution des pièces.

Très apprécié pour la construction de cabines téléphoniques, dont il assure un isolement parfait, ce matériau trouve son utilisation dans les planchers, les plafonds, niches de fenêtres, isolation de radiateurs, corps de chauffe, etc., et voit de jour en jour surgir de nouvelles applications.

Les planchers en fibres de bois se travaillent comme le bois. On peut donc les scier, les couper, les raboter, les percer, les coller, les clouer, etc. D'une épaisseur de 8 à 20 mm, ils se vendent dans les largeurs de 120 à 150 cm sur 250 à 365 cm de longueur. D'une perméabilité très restreinte (imperméables au centre), leurs couches extérieures absorberont cependant assez d'humidité pour que les enduits à la chaux ou au ciment y adhèrent parfaitement. De couleur et d'aspect plaisants, ces planches peuvent rester telles quelles et former des sujets décoratifs, mais elles se prêtent également à être tapissées et vernies. Les qualités principales sont en résumé, leur pouvoir isolant contre le froid, le chaud, le bruit, l'humidité et leur propriété d'éviter les condensations.

La plaque mi-dure d'une épaisseur de 6 mm, qui a la même composition que la planche précitée mais dont l'épaisseur a été réduite par une forte pression, constitue aussi un matériau de tout premier ordre et trouve son application dans les sols, comme support de linoléum, caoutchouc, etc. Enfin une plaque dure dont l'épaisseur aura été ramenée sous pression à 3 mm., pourra remplacer le bois contreplaqué dans ses différentes applications.

Grâce à l'utilisation de ces matériaux il peut être créé à peu de frais, dans les bâtiments et les appartements, cette atmosphère de bien-être dont nous parlions au début, amélioration capitale qui n'est en aucun rapport avec la dépense minime qu'elle occasionne.

En plus de leurs qualités indiscutées, les plaques Pavatex dont nous parlons dans cet article ont l'avantage d'être fabriquées en Suisse par une très grande fabrique installée avec les derniers perfectionnements qui garantissent des produits irréprochables dont la confection sera suivie et adaptée à toutes les exigences.

Non seulement cette fabrication utilise du bois de nos montagnes dont l'exportation est impossible mais encore elle donne du travail à de nombreuses équipes d'ouvriers, tout en faisant travailler nos chemins de fer si éprouvés. Ce produit suisse par excellence est digne de retenir l'attention de l'industrie suisse du bâtiment.

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

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

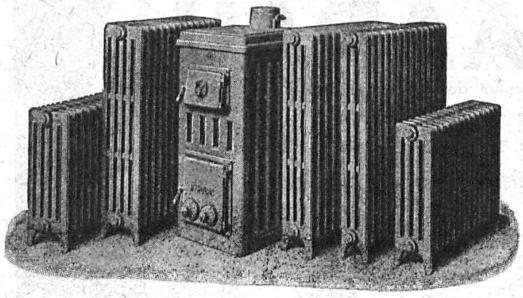
Radiateurs modernes „Hélios"
pour chauffage rapide ;

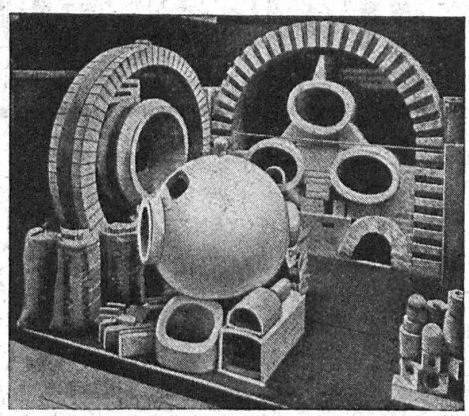
Nouvelles chaudières „Pyrovas"
avec surface de chauffe de 1,3 à 2,4 m²

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





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.

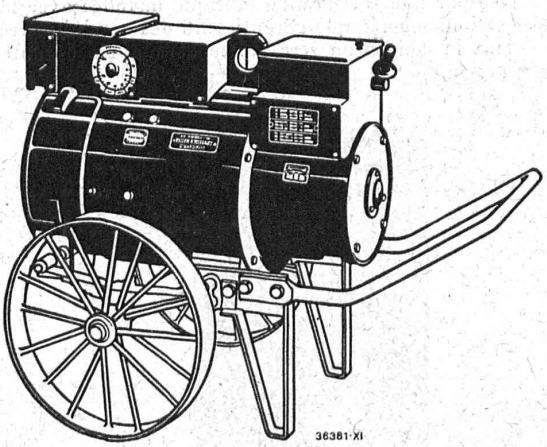
PRODUITS RÉSISTANT AUX ACIDES

Exposition Nationale Berne 1914 : Médaille d'or.

Sté An. BROWN, BOVERI & Cie, BADEN

Bureaux techniques :

Baden, Bâle, Berne, Lausanne



Le groupe de soudure Brown Boveri **à caractéristique instantanée** est remarquable quant à sa **facilité de réglage.** Il procure un **amorçage instantané** et sûr de l'arc ainsi qu'une **grande stabilité** de ce dernier avec **intensité de courant égalisée** sans oscillations.

Demandez la documentation la plus récente sur cette nouvelle machine.

LAUSANNE — IMPRIMERIE LA CONCORDE