Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 81 (1955)

Heft: 21-22: École polytechnique fédérale Zurich: centenaire 1855-1955,

fasc. no 2

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

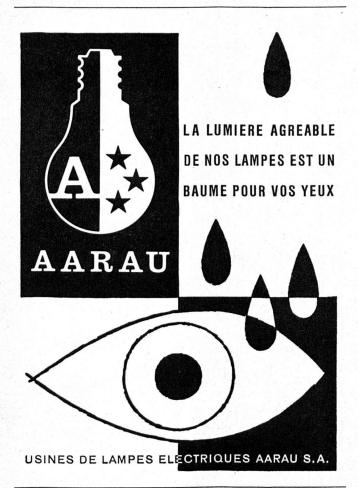
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées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

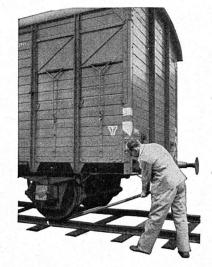
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media 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



GIRQUD



- MAIN-D'ŒUVRE RÉDUITE AU MINIMUM
- DÉPLACEMENT
 DES WAGONS
 ACTIVÉ

PAR NOS

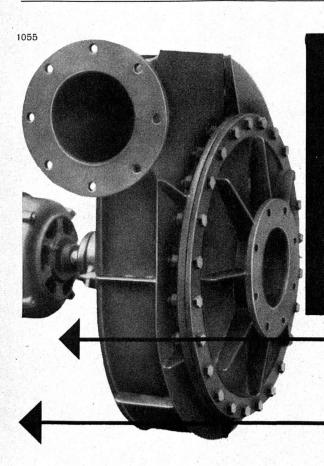
POUSSE - WAGONS

Ils furent éprouvés sévèrement par différentes sociétés de chemins de fer et désignés comme le **pousse-wagons le plus approprié**

FABRIQUE DE MACHINES S. A. LOUIS GIROUD, OLTEN

10555

Tél. (062) 5 40 17



Meidinger

Ventilateurs et moteurs électriques

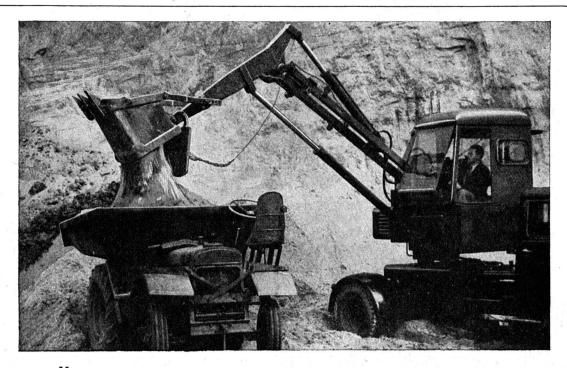
Appareils de haute qualité, réputés depuis plus d'un demi-siècle. Répondent à toutes les exigences de la technique. Marche silencieuse grâce à l'exécution spéciale des roues et à l'équilibrage minutieux de toutes les parties en rotation. Suppression des bruits magnétiques des moteurs électriques par un bobinage spécial. Livraison du stock des pièces de rechange conformes.

G. Meidinger & Cie, Bâle 4, Téléphone 061-229765





Pour votre publicité : ANNONCES SUISSES S.A. « ASSA » — LAUSANNE, Place Bel-Air 2



La nouvelle

Hydropelle POCLAIN

CHARGE vos camions

CREUSE des tranchées

TIRE en carrière

NIVELLE vos terrains

CURE fossés, étangs

Demandez offres et démonstrations à

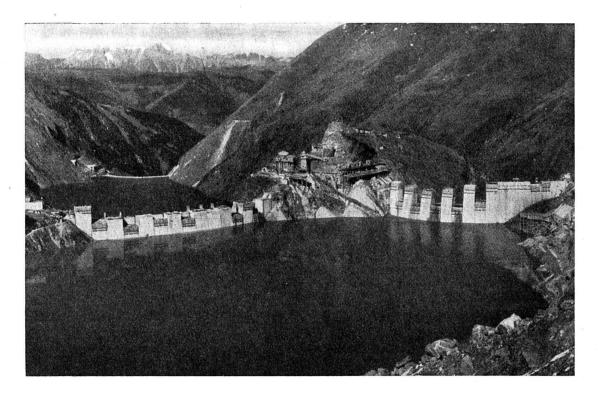
G. LOEWER & CIE - LAUSANNE

GARE DU FLON

Téléphone (021) 223248/49

Importateur exclusif pour la Suisse

nous télicitons técole Polytechnique fédérale pour son centenaire



USINE ÉLECTRIQUE DE KAPRUN-SALZBOURG: Les barrages de Mooserboden et Drossen construits en béton au FRIOPLAST. A l'arrière-plan: le barrage de Limberg (béton au PLASTIMENT).

FRIOPLAST

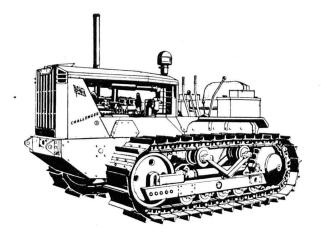
pour un béton de qualité supérieure

France: Aussois, Bioge, Couesque, Goul, Gréziolles, Séchilienne, Arly, Pannessière, Luzech, Borts, Kourigba. Autriche: Margaritzensperre, Möllsperre, Mooserbodensperre, Drossensperre, Weissee-Süd- und Nordsperre, Weissenseesperre, Dobra-Krumau, Thurnberg-Wegscheid, Jochenstein, Ottenstein, Ybbs-Persenbeug. Allemagne: Okertal-Sperre. Italie: Publino, Pezzé di Moena, Plezzut, Gramolazzo, Valle Cadore, Forte Buso, Corlo, Senaiga, Valsoera, Barcis, Alborelo, Piantelessio, San Guliano, Quarazza, Fedaia. Suisse: Birsfelden, les Clées, Sambuco



Gaspard Winkler & Cie

FABRIQUE DE PRODUITS CHIMIQUES POUR LA CONSTRUCTION, ZURICH 48 Bureau technique à LAUSANNE Saint-François 14 B Tél. 021/260813



"FOWLER"

TRACTEURS DIESEL A CHENILLES

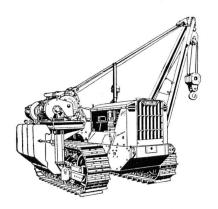


Pour travailler avec les équipements à grand rendement :

Challenger 3 avec angledozer hydraulique



Challenger 4 avec scraper de 10 m³



Challenger 3 avec grue à flèche Force de levage 3000 kg à 4 m de portée

Importateur-distributeur exclusif pour la Suisse :

SOCIÉTÉ ANONYME

JOLY Bureau technique Machines LAUSANNE

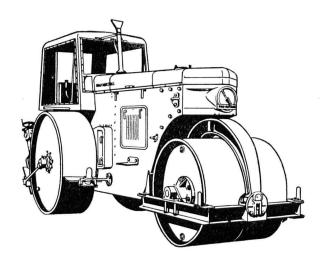
Téléphone (021) 265812

Avenue Dapples 23



"MARSHALL"

ROULEAUX COMPRESSEURS de renommée mondiale



Trijantes de 6-15 tonnes Moteur Diesel 4 cylindres Accouplement hydraulique Pression variable

Défonceuses à 1-2 et 3 pointes attelées à l'essieu et utilisables indifféremment des deux côtés du rouleau



Tandem de 1.75 - 2.5 tonnes, moteur à benzine 2 cyl. horizontaux opposés

Tandem de 5.5-8 tonnes à moteur Diesel 4 cylindres

STOCK

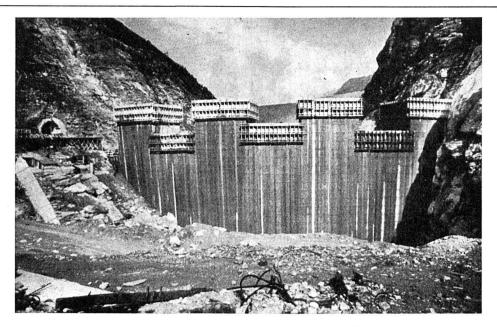
SERVICE

Importateur-distributeur exclusif pour la Suisse :

JOLY Bureau technique
Machines LAUSANNE

Téléphone (021) 26 58 12

Avenue Dapples 23



Barrage de Mauvoisin

ELEKTRO-WATT

ENTREPRISES ÉLECTRIQUES ET INDUSTRIELLES S. A.

ZURICH

Un progrès technique:

Les transformateurs de tension et d'intensité

Sprecher & Schuh 60-380 kV

sont étanches à l'air

par conséquent :

sûrs en exploitation

de très longue durée d'utilisation

ne demandant pas d'entretien

Caractéristiques techniques:

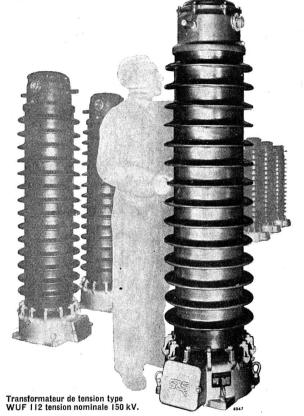
Très grande résistance au choc

Faible volume d'huile :

par exemple 75 kg d'huile pour le transformateur de tension de 150 kV

Poids réduit :

par exemple 475 kg, huile comprise, pour le transformateur de tension de 150 kV.

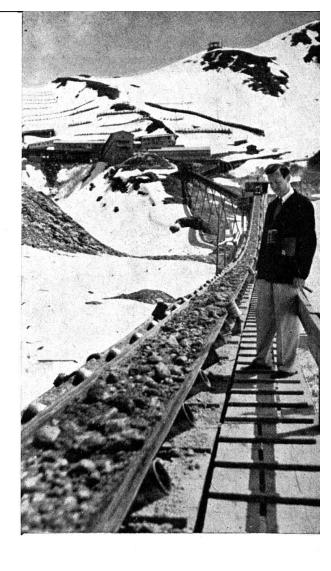




Goodrich

Courroies transporteuses en caoutchouc

Les artères vitales des chantiers, fameuses pour leur immense capacité de service dans la construction des barrages

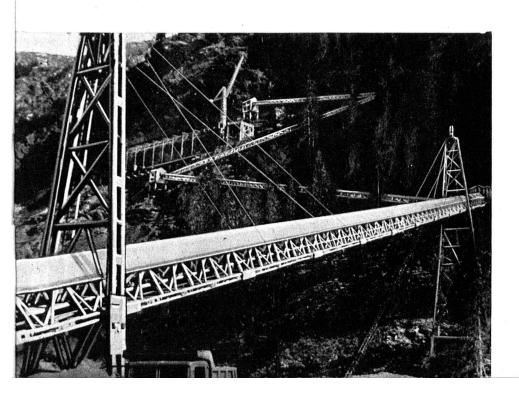


Kléber-Colombes

Zurich

Tél. 051/283737

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



Références de service :

Barrages de Mauvoisin

Grande Dixence

Lienne

Grimsel

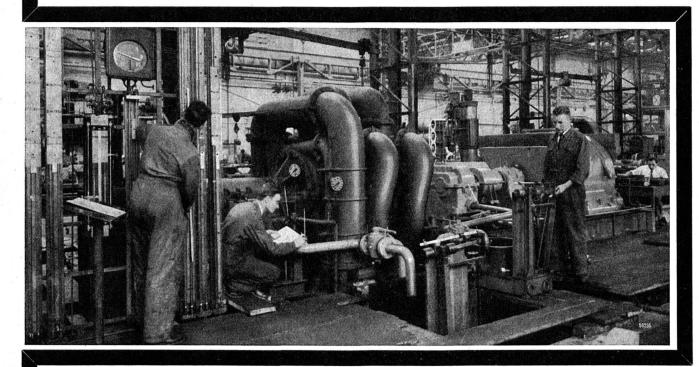
Oberaar

Sambuco

Marmorera

Zervreila

Machines-turbo Oerlikon



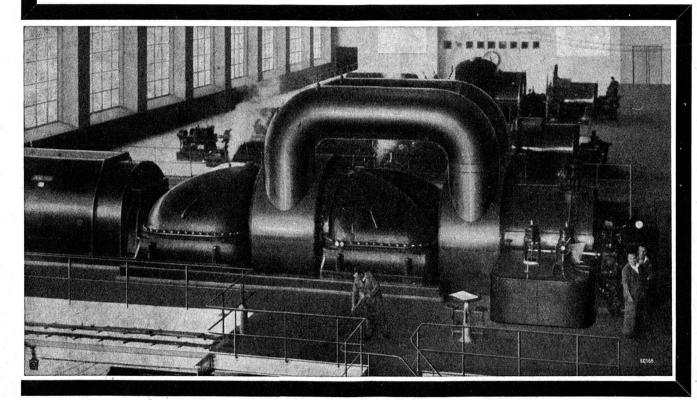
OERLIKON

La longue expérience acquise par les Ateliers de Construction Oerlikon dans la construction de machines-turbo — activité à laquelle ont collaboré des ingénieurs renommés de l'Ecole Polytechnique Fédérale — a toujours permis d'atteindre de remarquables résultats quand au rendement des machines.

Des recherches très poussées ont conduit à une nouvelle réalisation de compresseurs centrifuges Oerlikon à diffuseurs multiples, d'un rendement inconnu jusqu'alors. Ce type de compresseur se prête à la production de vent pour les hauts-fourneaux, à la ventilation dans les mines, pour la compression de l'air de combustion des turbines à gaz, comme à des applications multiples dans l'industrie chimique.

L'illustration du haut montre le compresseur centrifuge d'une installation de turbines à gaz, au banc d'essai; celle du bas un groupe-turbo Oerlikon de 57000 kW mis récemment en service. Un nouveau groupe de 60000 kW est en fabrication (Centrale Ponferrada, Espagne).

Ateliers de Construction Oerlikon, Zurich 50





LES RECHERCHES ET LES PERFECTIONNEMENTS INDUSTRIELS

permettent les réalisations hardies de la technique moderne

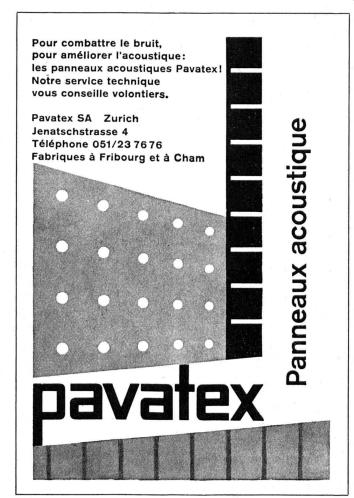
+GF+

Raccords, Acier moulé électrique, Fonte malléable, Fonte grise, Moulages en alliages légers, Roues pour pneumatiques, Machines-outils, Machines de fonderies, Automatisation de métiers à tisser

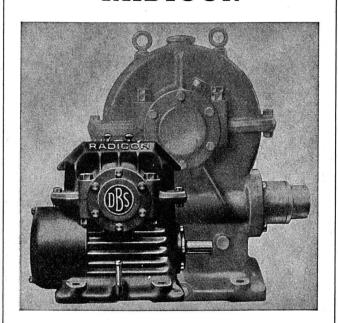
Georges Fischer Société Anonyme, Schaffhouse

Téléphone: (053) 5 60 31 / 5 70 31

P 313/2



LES RÉDUCTEURS A VIS SANS FIN RADICON

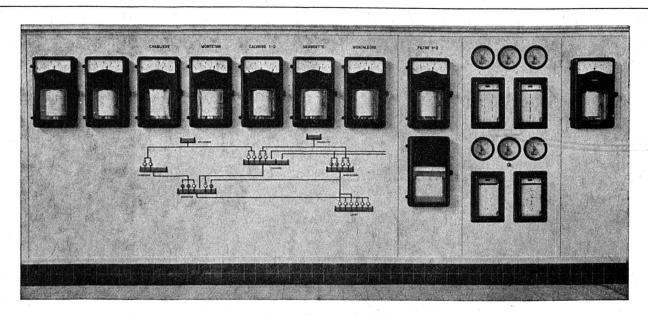


Encombrement et Frais réduits Meilleur rendement - Sécurité

En stock chez

W. EMIL KUNZ - ZURICH 27

Gotthardstr. 21 - Tél. (051) 25 29 10



Service des Eaux de la Ville de Lausanne

Station de pompage de Lutry

Télélimnigraphes des niveaux de 9 réservoirs et schéma de leur alimentation

FRANÇOIS RITTMEYER S. A., ZOUG

Ateliers de construction d'appareils pour le Service des Eaux

ROULEAU COMPRESSEUR

FABRICATION SUISSE

de conception moderne

Gamme complète de 2-14 tonnes Service après vente assuré

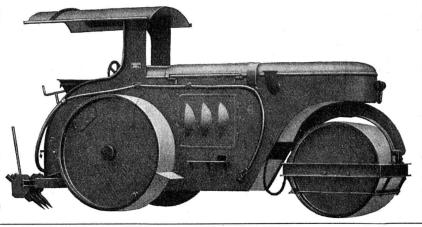
Demandez offre à

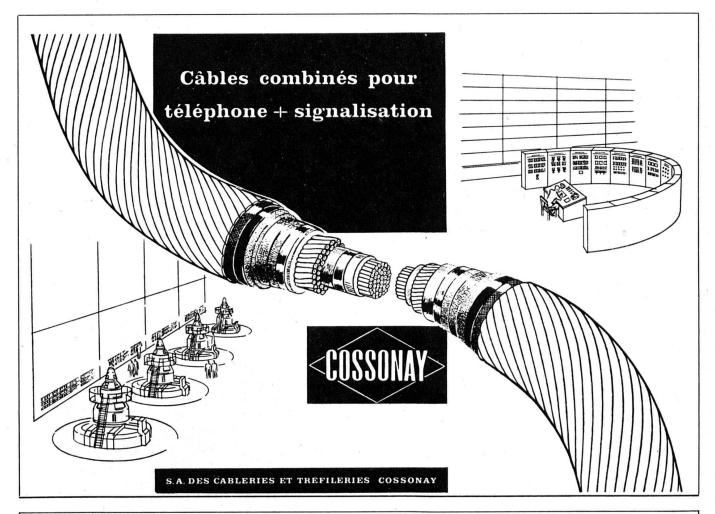
G. LŒWER & CIE, LAUSANNE

Machines pour entrepreneurs

Fondé en 1911

Tél. 223248/49



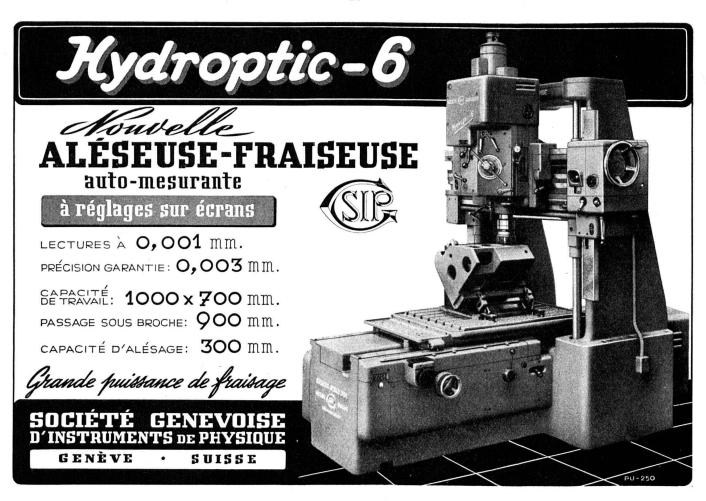




LAUSANNE. 10-12 BOUL DE GRANCY

TEL. 26 32 73

VERRES ET GLACES DE SÉCURITÉ



RÉDUCTION DES FRAIS AUGMENTATION DE RENDEMENT ÉCONOMIE DE TEMPS

avec le

SCRAPER A MAIN WESSELING KWE

Construction techniquement au point Exécution robuste Sécurité de service Grande force de traction Marche silencieuse Pas d'accidents

et en plus

Le prix avantageux et défiant toute concurrence

Le semblable n'est pas pareil



Vente exclusive par:

obert Aebi & Gie SA Zurich

Bureau technique Fabrique de machines Tél. (051) 23 17 50 Depuis 1881



La maison spécialisée en équipements pour centrales électriques

Notre programme de fabrication: Alternateurs et moteurs pour des puissances supérieures à 150 kW. Transformateurs mono- et triphasés pour toutes puissances et tensions. Tous équipements électriques pour la traction. Installations de redresseurs sans pompes, à vapeur de mercure et gaz rare. Régulateurs automatiques ultra-rapides pour les réglages les plus divers. Electrodes et appareils pour la soudure à l'arc. La production de Sécheron se caractérise par sa qualité.

SOCIÉTÉ ANONYME DES ATELIERS DE SÉCHERON / GENÈVE

CITERNES BORSARI

Stockage rationnel de l'essence du mazout et de l'huile Diesel

en réservoirs en béton armé à revêtement de verre pour le commerce, l'industrie, les immeubles et villas

Sécurité absolue

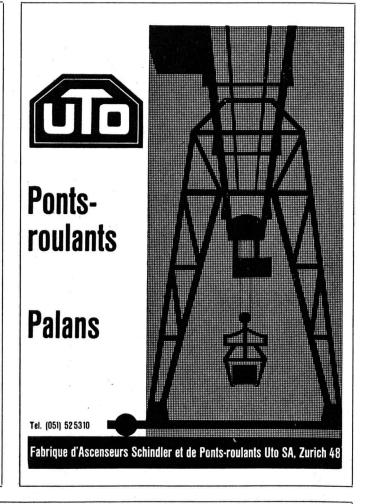
contre la rouille et la corrosion

Aucun entretien

RÉFÉRENCES DE PREMIER ORDRE

BORSARI & Cie, Zollikon-Zurich

MAISON FONDÉE EN 1873 TÉLÉPHONE (051) 24 96 18



SOCIÉTÉ DES CHAUX ET CIMENTS DE LA SUISSE ROMANDE

S. C. C.

Siège social: 12, place St-François

LAUSANNE

Téléphone : 22 21 21

USINE DE ROCHE (Vaud)

Ciment spécial à haute résistance Ciment Portland Rochite Chaux hydraulique

USINE DE VOUVRY (Valais)

Ciment Portland

USINE D'ÉCLÉPENS (Vaud)

Ciment Portland

USINE DE BAULMES (Vaud)

Ciment Portland
Chaux hydraulique

Ces quatre usines sont installées pour produire annuellement 300 000 tonnes de produits hydrauliques de toute première qualité

GIOVANOLA FRERES S.A. MONTHEY

ateliers de constructions métalliques et mécaniques

PONT - CHARPENTES - CONDUITES FORCÉES - CHAUDRONNERIE - APPAREILS POUR L'INDUSTRIE CHIMIOUE - TÉLÉ-SIÈGES ET TÉLÉ-SKIS



Fondés en 1869



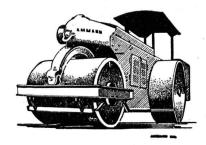


U. AMMANN

Ateliers de Construction S.A., Langenthal

Toutes machines de routes, de carrières, de terrassements et de manutentions Compresseurs d'air et outils pneumatiques

Moulins et broyeurs pour tous produits



Téléphone (063) 22702



DUVOISIN, GROUX & CIE

ENTREPRISES ÉLECTRIQUES, LAUSANNE

Avenue du Mont-d'Or Téléphone 263544 LIGNES HAUTE ET BASSE TENSION STATIONS TRANSFORMATRICES CABLES SOUTERRAINS

REPRÉSENTANTS POUR LA SUISSE ROMANDE DE LA S. A. DES CIMENTS ARMÉS CENTRIFUGÉS DE BODIO



Entreprise de Travaux Publics
Pierre CHAPUISAT, ingénieur

TOUS TRAVAUX SOUTERRAINS

LAUSANNE

MARTIGNY





Ateliers de Constructions

JONNERET S. A.

GENÈVE (Jonction)

Râteaux mécaniques et appareils dégrilleurs pour le nettoyage des grilles

- * d'usines hydrauliques,
- * de prises d'eau pour centrales thermiques,
- * de stations de pompage,
- * de stations d'épuration des eaux, etc.

Travaux publics

Revêtements de chaussée

Voies de chemins de fer industrielles

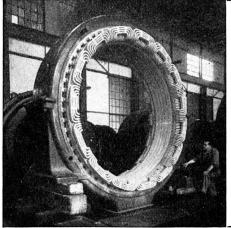
Revêtements de sols en béton spécial et pavages en bois

WALO BERTSCHINGER & Cie S. A.

LAUSANNE

Avenue de Tivoli 2

Tél. 233518



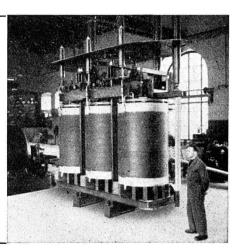
Spälti fils & Cie

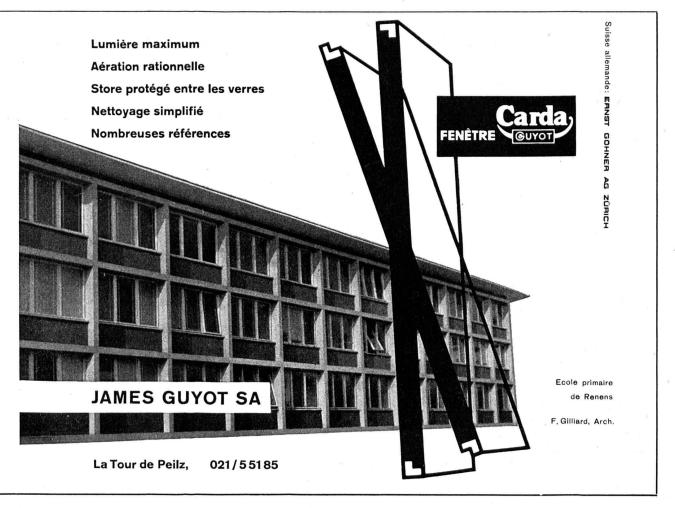
VEVEY Tel. (021) 5 19 91 **VEVEY** Tel. (051) 42 16 06

Rebobinages et transformations de moteurs, générateurs et transformateurs.

Fabrication de coffrets de manœuvre et de tableaux de distribution.

— **Bobinages exécutés**par nos ateliers de Vevey,
puis remontés sur les machines en usines des
clients.







Pièce de charpente rongée par les larves d'hylotrupe

ARBEZOL-DDT-actif (PRODUIT GEIGY)

Protège les charpentes contre les

> **VERS DU BOIS FOURMIS** CHAMPIGNONS

Prospectus et devis sans engagement

BON

pour un contrôle gratuit des combles

Propriétaire de l'immeuble :

Rue:

A envoyer à L. GUGGISBERG agent général

CONSERVATION DU BOIS

Ancienne-Douane 1, LAUSANNE

Tél. (021) 23 68 71



Escaliers mobiles et échelles mobiles

«SIEBER»

LUCERNE

Tél. (041) 20456

Monteur - représentant :

J. SIEGRIST

Bd de Grancy 8

Tél. (021) 26 35 22

COMMUNE DE BEX Carrière de Sous-Vent

Graviers et gravillons

Marbres rouge et rose

pour sculpteurs et marbriers

Tél. (025) 6 22 66



Société Suisse des Explosifs

Usine et siège à GAMSEN près Brigue (Valais)

Explosifs de sûreté:

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 : Bureaux (028) 3 11 81 Brigue Usines (028) 3 11 82

Corderie Industrielle Suisse S.A.

Tél. (053) 5 42 41

Schaffhouse

Fondée en 1839







Câbles métalliques

pour n'importe quel usage



BREVETS D'INVENTION

Physicien diplômé de l'Ecole Polytechique fédérale Ancien élève de l'Ecole supérieure d'Electricité à Paris Ancien expert à l'Office fédéral de la Propriété intellectuelle

GENĖVE 20, rue de la Cité LAUSANNE 36, rue du Petit-Chêne Jour de réception : jeudi après midi

LA CHAUX-DE-FONDS 66, rue Léopold-Robert

Jour de réception : mardi après-midi



S. A. LUMIÈRE **GOLDAU SZ**

ED. AERNI-LEUCH **BERNE**

PIEKS

MILLIMÉTRÉS HÉLIOGRAPHIQUES



USINES D'AVIONS ET VÉHICULES S. A. **ALTENRHEIN** (St-Gall)

TÉLÉPHONE (071) 42377

AVIONS:

Développement et construction d'avions entiers et de parties d'avions. Révisions, modifications, transformations. Equipes d'ingénieurs connaissant à fond les méthodes modernes de recherches et de construction. Calculs et essais.

MATÉRIEL ROULANT:

Motrices et remorques pour voies normale et étroite. Wagons voyageurs et marchandises. Wagons spéciaux. Carrosseries pour funiculaires, autobus et trolleybus. Cabines de 4 à 50 personnes pour téléphériques.

APPAREILS

en acier inoxydable et en métal léger pour toutes les industries.

RÉSERVOIRS

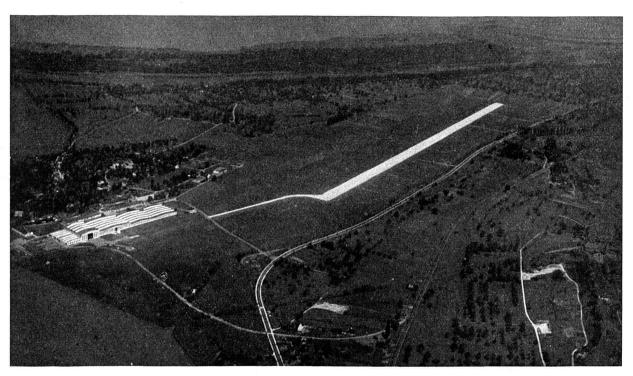
pour le transport et le dépôt de boissons. Citernes fixes et amoviles étalonnées officiellement pour le débit de carburants et de combustibles liquides.

ELECTRONIQUE:

Générateurs phoniques, oscilloscopes. Installations vibrométriques complètes avec excitateurs électrodynamiques et pick-up de dimensions et poids minimes. Oscillographes à canaux multiples.

PROTECTION DES SURFACES:

Oxydation anodique et coloration organique et inorganique de l'aluminium et de ses alliages. Procédés Alodine 100 et 1200. Protection contre la corrosion des alliages au magnésium. Nickelage dur «TENDURIT».





est le seul

permettant le dosage exact,

pendant la marche, des effets de l'accéléromètre et du tachymètre. Cette qualité particulière fait de ce régulateur un engin moderne permettant d'obtenir un réglage très sensible de la vitesse tout en garantissant une meilleure stabilité

de marche.



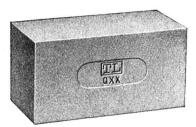
Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey S.A.

Vevey/Suisse

Equipements complets pour l'utilisation des chutes d'eau.

1420





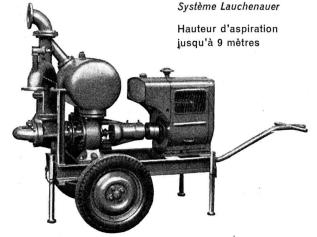
Carreaux en grès en diverses couleurs

Tonwerk Lausen AG

Pompes pour Entrepreneurs

ACHAT ET LOCATION

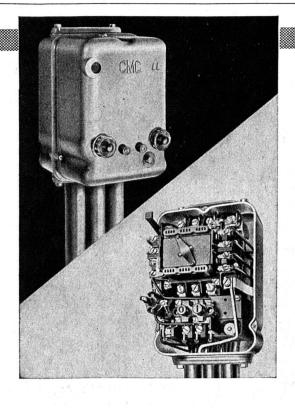
à amorçage automatique, sans soupapes



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 contact à frottement et s'usant; par conséquent pas de contretemps même pour l'élévation de la boue, du sable ou du gravier.

Ateliers de Constructions sur Sihl S. A.

Fondés en 1871 - Tél. (051) 23 35 14 ZURICH



Contacteurs M 15 15 A/500 V M 25 25 A/500 V

pour commandes automatiques et commandes à distance

Avantages particuliers:

Bornes de connexion toutes visibles, clairement désignées et accessibles au premier plan.

Déclencheurs thermiques indépendants des chocs et vibrations, doués en outre d'une grande résistance aux courts-circuits.

Remarquable solidité de tout le mécanisme supportant plus de 6 millions de changements de

Absence complète de vibration et bourdonnement.

CMC CHARLES MAIER & CIE

Fabrique dappareils électriques et dinstallations de distribution

BUREAU LAUSANNE TELEPHONE 021 22 72 22

TEL. 053 56131