

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 72 (1946)
Heft: 18: Comptoir Suisse, Lausanne, 7-22 septembre 1946

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>

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“

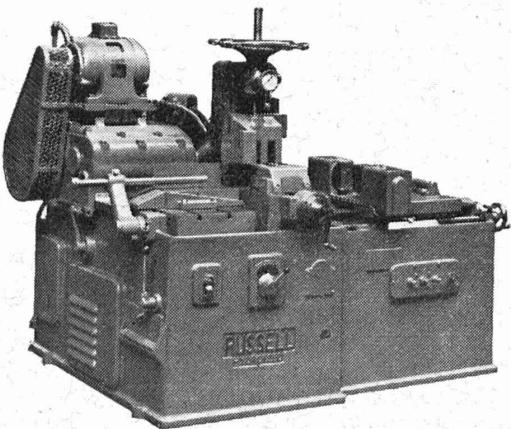
Téléphone : 3.11.81 Brigue
3.11.82

Scies circulaires à métaux RUSSELL

avance et serrage hydraulique

Ø des scies 355-965 mm

la scie circulaire anglaise préférée

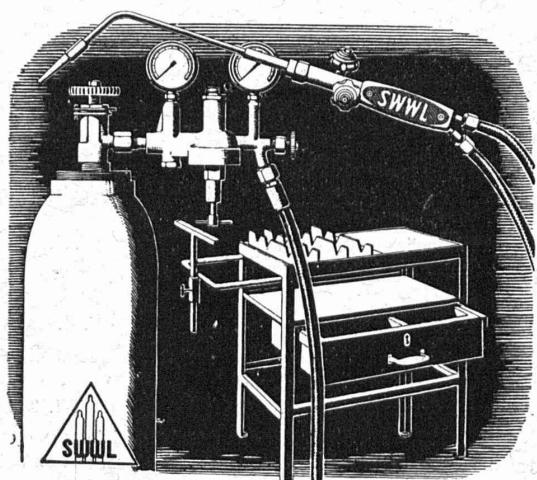


Représentant pour la Suisse :



Walter Meier MACHINES-OUTILS

Mühlebachstr. 11 ZURICH Tél. (051) 32 72 20



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

Fournitures générales
pour soudure autogène

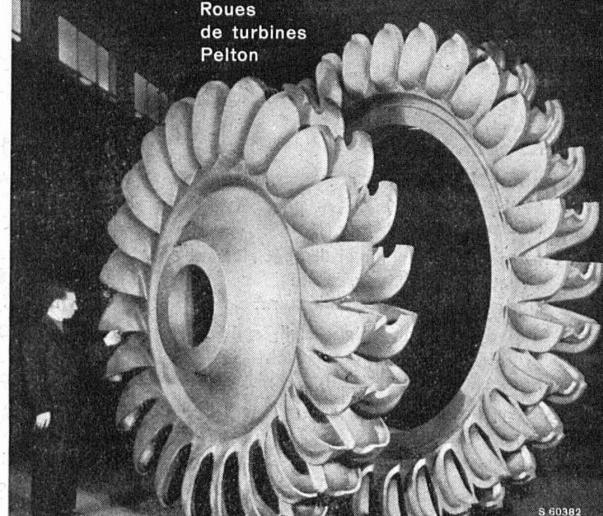
Lucerne
23023

Tél.

Vevey
5 11 44

Acier coulé électrique +GF+

Roues
de turbines
Pelton



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

Téléphone (053) 5 30 21 et 5 40 24

Association Suisse des Ingénieurs-Conseils (ASIC)

Fondée en 1912

Les membres de cette Association sont des ingénieurs suisses indépendants, possédant une instruction universitaire et ayant une longue expérience. Ils s'occupent dans leurs spécialités respectives de projets, consultations, estimations, expertises, arbitrages, surveillance et réception de travaux et fournitures. Tous renseignements sont fournis par les membres et par le Secrétariat, Stadthausstr. 39, Winterthour Tél. 225 40, où l'on peut se procurer la liste détaillée des membres avec indication de leur activité.

- Prof. Dr h. c. C. Andreae**, Ingénieur civil, spécialement tunnels, souterrains et chemins de fer,
Zollikerstr. 20 Zollikon. Tél. 24 89 16
- M. Bärlocher**, Ingénieur civil, spécialement travaux hydrauliques et constructions civiles,
Kurfürstenstr. 70 Zurich. Tél. 23 44 29
- H. Blattner**, Ingénieur civil, spécialement travaux hydrauliques et constructions civiles,
Nüscherstr. 30 Zurich. Tél. 25 38 20
- Dr h. c. J. Büchi**, Ingénieur civil, spécialement aménagement de forces hydrauliques,
Bahnhofstr. 38 Zurich. Tél. 23 83 92
- Dr sc. techn. M. Ebner**, Ingénieur civil, spécialement aménagement de forces hydrauliques et distribution d'eau,
Rue Beau-Séjour 15 Lausanne. Tél. 3 85 00
- H. Eichenberger**, Ingénieur civil, spécialement constructions civiles, béton armé, aménagement de forces hydrauliques,
Paradiesstr. 5 Brugg. Tél. 4 15 11
- Alb. Eigenmann** Ingénieur mécanicien, spécialement chauffages, ventilations, installations sanitaires,
Villa Isola Davos-Dorf Haldenbachstr. 27 Zurich. Tél. 3 58 78 Tél. 28 58 72
- P. F. Fornallaz**, Ingénieur diplômé, spécialement organisation et exploitation industrielles,
Rütistr. 58 Zurich. Tél. 34 03 20
- E.-B. Geering**, Ingénieur civil, spécialement béton armé, constructions en charpente métallique et en bois,
Riehenstr. 64 Basel. Tél. 4 68 32
- H. Gicot**, Ingénieur civil, spécialement travaux publics et hydrauliques, constructions civiles, béton armé,
Avenue du Moléson 14 Fribourg. Tél. 2 36 69
- W. Gräbli**, Ingénieur civil, spécialement constructions civiles industrielles, travaux publics,
Pelikanstr. 6 Zurich. Tél. 27 05 96
- Dr h. c. H.-E. Gruner**, Ingénieur civil, spécialement travaux hydrauliques,
Nauenstr. 7 Basel. Tél. 2 08 38
- G. Gruner**, Ingénieur civil, spécialement travaux hydrauliques et constructions civiles,
Nauenstr. 7 Basel. Tél. 2 08 38
- A. Heizmann**, Ingénieur civil, spécialement constructions civiles, travaux hydrauliques,
Dornacherplatz 21 Solothurn. Tél. 2 18 18
- W. Hugentobler**, Ingénieur civil, spécialement travaux publics, hydrauliques, constructions civiles,
Rorschacherstr. 21 St. Gallen. Tél. 2 78 06
- P. Kipfer**, Ingénieur civil, spécialement béton armé et constructions civiles industrielles,
Monbijoustr. 97 Bern. Tél. 5 20 40
- Ad. Meier**, Ingénieur civil, spécialement béton armé, constructions en charpente métallique et en bois,
Florhofstr. 2 Wädenswil. Tél. 95 66 47
- Herm. Meier**, Ingénieur mécanicien, spécialement installations sanitaires,
Bahnhofquai 15 Zurich. Tél. 23 19 48
- A. Meyer-Stehelin**, Ingénieur civil, spécialement béton armé, constructions en charpente métallique,
Steinenvorstadt 36 Basel. Tél. 2 85 60
- A. Müller**, Ingénieur civil, spécialement aménagement de forces hydrauliques,
Herrenbergstr. 7 Zurich. Tél. 26 41 62
- R.-A. Naef**, Ingénieur civil, spécialement constructions en charpente métallique et béton armé,
Gartenstr. 19 Zurich. Tél. 27 70 40
- W. Naegeli**, Ingénieur civil, spécialement travaux hydrauliques, constructions civiles, béton armé,
Stadthausstr. 39 Winterthur. Tél. 2 25 40
- Ed. Pingeon**, Ingénieur civil, spécialement travaux publics e hydrauliques, drainages, béton armé et constr. industr.,
Boulevard du Théâtre 6 Genève. Tél. 5 07 28
- H. Roth**, Ingénieur civil, spécialement aménagement de forces hydrauliques,
Wernerstr. 24 Bern. Tél. 3 53 33
- H. Scherer**, Ingénieur civil, spécialement construction en charpente métallique et béton armé,
Hertensteinstr. 68 Luzern. Tél. 2 06 83
- E. Schubiger**, Ingénieur civil, spécialement béton armé, constructions en charpente métallique et en bois,
Glaibachstr. 85 Zurich. Tél. 24 28 12 Schulhausstr. 10 Solothurn. Tél. 2 22 16
- H.-W. Schuler**, Ingénieur électricien, spécialement installations électriques pour chemins de fer et industrie, installations de force, de lumière et de courant faible pour bâtiments,
Seefeldstr. 35 Zurich. Tél. 24 76 17
- J. Schwank**, Ingénieur topographe, spécialement géodésie, photogrammétrie,
Gryphenhübeliweg 43 Bern. Tél. 3 52 73
- L. Simmen**, Ingénieur civil, spécialement travaux publics, constructions civiles,
Talacker 34 Zurich. Tél. 27 30 76
- Ph. Stahel**, Ingénieur civil, spécialement constructions civiles, travaux hydrauliques, béton armé,
Augustinergasse 3 Basel. Tél. 3 41 09
- Dr sc. techn. E. Staudacher**, Ingénieur civil, spécialement constructions civiles, travaux hydrauliques, constructions en bois,
Splügenstr. 10 Zürich. Tél. 27 67 19
- A. Studer**, Ingénieur civil, spécialement travaux publics et hydrauliques, constructions civiles, béton armé,
Rue Saint-Honoré 7 Neuchâtel. Tél. 5 19 58
- H. Vautier**, Ingénieur civil, spécialement travaux publics, constructions civiles, travaux hydrauliques,
Grand'Rue 9 Nyon. Tél. 9 55 26
- Th. Vogeli**, Ingénieur civil, spécialement travaux publics et hydrauliques, constructions civiles,
Lauenau 18 Thun. Tél. 2 16 12
- O. Ziegler**, Ingénieur civil, spécialement construction en béton armé et charpente métallique, constructions civiles,
Kaufhausgasse 2 Basel. Tél. 2 19 13

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.

BT 179 620.193.27 : 666.97
Constatations récentes et précautions nouvelles à l'égard de la décomposition des mortiers et bétons dans l'eau de mer.

Div. auteurs.

Ann. Trav. Publ. Belg. 6/45. 20 pages, 9 tabl.

Compte-rendu d'essais systématiques entrepris pour étudier ce phénomène. Des éprouvettes différemment composées ont été plongées dans l'eau de mer, puis examinées et soumises aux épreuves de résistance usuelles. L'article compare les effets de ce milieu sur diverses sortes de bétons, et conclut en exposant les constatations faites au sujet de quelques constructions en béton le long de la côte belge.

Mécanique appliquée.

BT 180 621.242
Méthode graphique Volet pour l'étude générale du comportement des turbines à réaction. A. RIBAUX.
Schweiz. techn.-Z. 24/1/46. 7 pages, 22 fig.

Dans les turbines hydrauliques modernes, à larges sections de passage, l'écoulement varie beaucoup suivant les points envisagés ou suivant les débits. Les graphiques Volet permettent d'analyser les phénomènes qui se produisent dans une turbine hydraulique. Grâce à son caractère synoptique, cette nouvelle méthode graphique proposée pour résoudre l'équation d'Euler montre immédiatement l'interdépendance des diverses parties d'un aubage. Elle permet aussi de calculer la courbe de rendement d'une turbine à réaction en partant de sa courbe de puissance, fonction de l'ouverture du vannage.

BT 181 621.785.344
Application of controlled atmospheres to the processing of metals. C.E. PEEK.

Engineers' Digest. 2/46. 8 pages, 10 fig.

Le développement de l'application des « atmosphères contrôlées » dans le traitement des métaux permet de contrôler ou de prévenir l'oxydation des métaux ferreux, non-ferreux, et de leurs alliages, lorsque ceux-ci sont soumis à de hautes températures. L'auteur discute d'abord de la combustion des gaz, puis passe en revue les différents mélanges de gaz proposés (atmosphères) et leurs propriétés particulières. Il analyse ensuite la réaction de ces atmosphères sur les métaux ferreux et non-ferreux.

Electrotechnique.

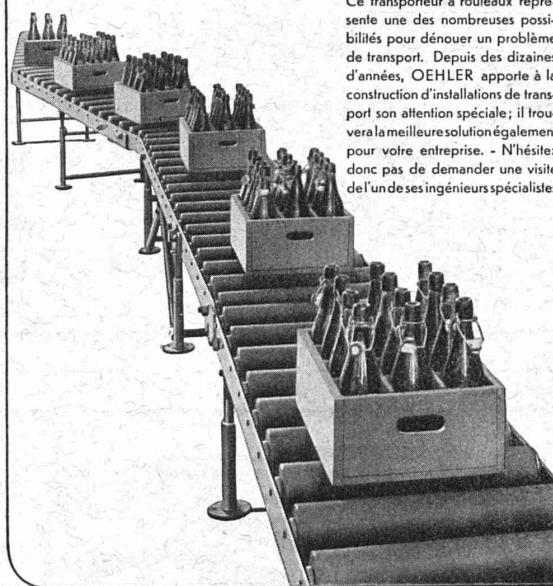
BT 182 621.316.728
Vereinfachte Primärreglung der Uebergabeleistung. TH. STEIN.
Bull. Assoc. suisse Electr. 9/2/46. 6 pages, 4 fig.

Cet article expose succinctement les calculs qui ont conduit à l'établissement des conditions de stabilité dans le cas d'un réglage primaire agissant directement sur les organes de commande de la machine motrice. Il propose un dispositif simple de réglage primaire dans lequel un régulateur de puissance sans aucun dispositif d'adaptation à un certain rapport fréquence-puissance est couplé simplement à la tringlerie d'un régulateur tachymétrique courant à pression d'huile, travaillant avec son asservissement mécanique normal.

BT 183 621.32
Sources lumineuses d'aujourd'hui et de demain. J. GUANTER.
Bull. Assoc. suisse Electr. 9/2/46. 7 pages, 5 fig.

Rétrospective du développement des lampes à incandescence et description des moyens propres à améliorer toujours plus leur coefficient d'efficacité. Le rendement est sensiblement plus élevé dans le cas des lampes à décharge. L'auteur traite en détail des lampes à vapeur de mercure à basse pression. Il mentionne également les modèles les plus récents de l'industrie américaine, anglaise et suédoise. Il termine son exposé en parlant d'une lampe à vapeur de mercure à très haute pression, et du développement d'autres nouvelles sources lumineuses dans les grandes fabriques de l'étranger.

INSTALLATIONS DE TRANSPORT



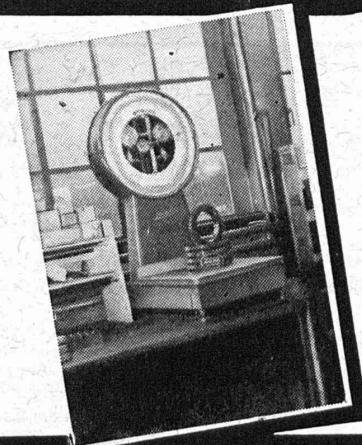
Ce transporteur à rouleaux représente une des nombreuses possibilités pour dénouer un problème de transport. Depuis des dizaines d'années, OEHLER apporte à la construction d'installations de transport son attention spéciale; il trouvera la meilleure solution également pour votre entreprise. - N'hésitez donc pas de demander une visite de l'un de ses ingénieurs spécialistes

OEHLER AARAU

USINES MÉTALLURGIQUES OEHLER & CIE. S. A.

Annonces

BERKEL

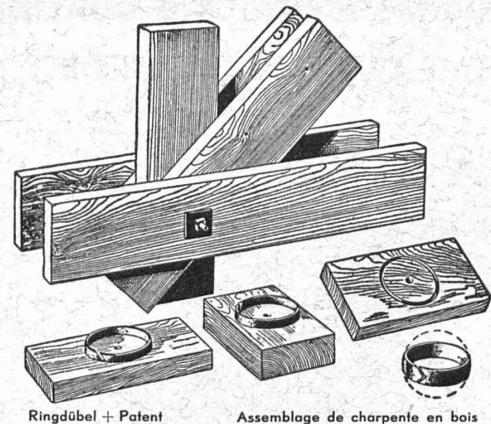


Balances de précision

POUR TOUT EMPLOI, DE TOUTE CAPACITÉ.
DEMANDEZ OFFRE SANS ENGAGEMENT POUR VOUS

FABRIQUE BERKEL-ZURICH
HOHLSTRASSE 535 - TÉLÉPHONE 25 53 01

Au Comptoir Suisse : Halle I Stand 35



Ringdubel + Patent

Assemblage de charpente en bois



R. RIGLING & Cie

Constructions en bois

Halles

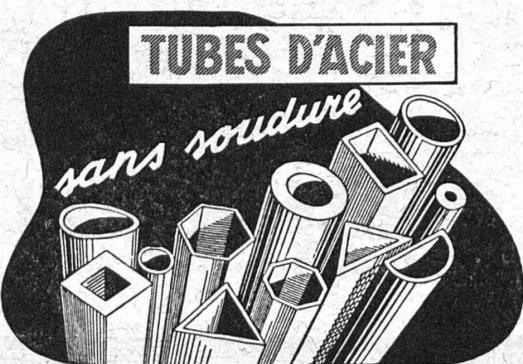
Constructions de fabriques

Constructions d'escaliers

Zurich - Oerlikon

Schwamendingerstr. 75

Téléphone (051) 46 82 25



Plus de 800 dimensions en stock de 1 à 410 mm Ø

Toutes les spécialités d'acier

pour les usages les plus divers

Outils de précision

de première qualité, stock bien assorti

BRÜTSCH, RÜEGGER & C° ZURICH

LÖWENSTRASSE 53

TÉLÉPHONE 23 37 84

Agents et dépositaires des British Tube Mills Ltd., Birmingham

La publicité seule vous fera connaître !!!

RÉPUBLIQUE ET CANTON DE GENÈVE

MISE AU CONCOURS

Le poste d'

INGÉNIEUR CIVIL

au Département des travaux publics du canton de Genève est mis au concours.

CONDITIONS : Nationalité suisse ; à conditions égales, préférence aux ressortissants genevois. Diplôme d'ingénieur civil de l'Ecole d'ingénieurs de Lausanne ou de l'Ecole Polytechnique fédérale. Age maximum: 35 ans. Pratique de la profession d'ingénieur civil et sérieuse expérience de la construction des ponts et chaussées. Connaissance de l'allemand.

ENTRÉE EN FONCTIONS : 1er janvier 1947, ou date à convenir. Engagement à titre d'essai pour une année.

DÉLAI POUR OFFRES MANUSCRITES : 15 septembre 1946 : Les offres avec curriculum vitæ et références, indiquant les prétentions du candidat, seront adressées au Conseiller d'Etat chargé du Département des travaux publics, 6, rue de l'Hôtel de Ville, Genève.

Le conseiller d'Etat
chargé du Département des travaux publics;
Louis CASAÏ

Baumgartner
& Cie S.A.

PAPIERS

LAUSANNE ZURICH

Tél. 2 45 82 Tél. 23 74 70

**Exposition
permanente
de la
construction**

LAUSANNE
12, Place Gare

Toutes les nouveautés

Entrée libre
180 EXPOSANTS

Nous cherchons pour notre section optique

jeune ingénieur diplômé

disposé à se spécialiser dans le domaine de l'optique, pour calculs et travaux scientifiques
Faire offre manuscrite avec curriculum vitæ,
prétentions, date d'entrée à

E. PAILLARD & C^{IE} S.A.
SERVICE DES ÉTUDES
STE-CROIX

Disposant bureaux Paris et agents tous bassins miniers, ayant référence, pleine réussite lancement et exploitation matériel minier connu, je recherche représentation, agence générale ou concession vente tout matériel minier et spécialement pour le fond.

Ecrire en communiquant documentation technique et commerciale

STRANGER N° 0286.598

Rue Vivienne 17 — Paris

PLACE AU CONCOURS

Place vacante : Jeune ingénieur à la Division des Travaux du 1^{er} arrondissement des C. F. F., à Lausanne.

Conditions d'admission : Etudes universitaires complètes. Diplôme d'ingénieur-constructeur.

Appointements mensuels : A convenir.

Délai d'inscription : 22 septembre 1946. S'adresser par lettre autographe à la Direction du 1^{er} arrondissement des C. F. F., à Lausanne.

Entrée en fonctions : 1^{er} novembre 1946.

IMPRIMERIE LA CONCORDE

LAUSANNE

Terreaux 31

Téléphone 2 85 95

Impressions commerciales et artistiques.
Tirages en couleurs, Illustrations, Labours
Journaux, volumes, brochures, catalogues
Circulaires. - Enveloppes. - Programmes.
Cartes de visite et d'adresse, Obligations
Faire-part, Registres. - Algèbre, Musique

Entreprise de travaux hydrauliques

LOSINGER & C^{IE}

LAUSANNE — GENÈVE

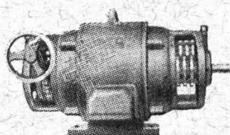
On cherche pour une agence d'architecte à PARIS un

TECHNICIEN OU UN DESSINATEUR

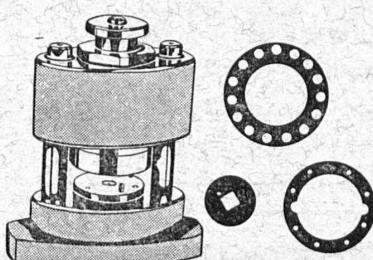
ayant quelques années de pratique. Faire offres avec état de services sous chiffres A. S. 791 L. à Annonces suisses S. A., Lausanne.

F. Salathé NEUCHATEL

Atelier électro-mécanique — Bobinage, réparations
Achat et vente



- MOTEURS
- TRANSFORMATEURS
- APPAREILS en tous genres



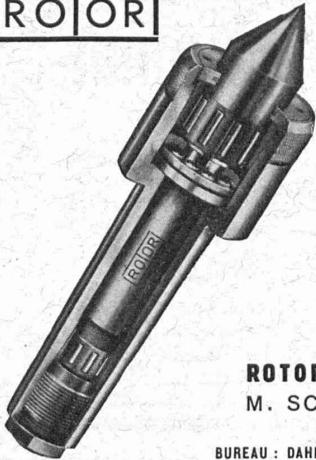
ÉTAMPES ET DÉCOUPAGES

de grande précision

FABRICATIONS D'APPAREILS

R. ROSSEL VERS-CHEZ-GROSJEAN
Vallée de Joux Tél. 8 32 17

ROTOR



Pointe de tour rotative

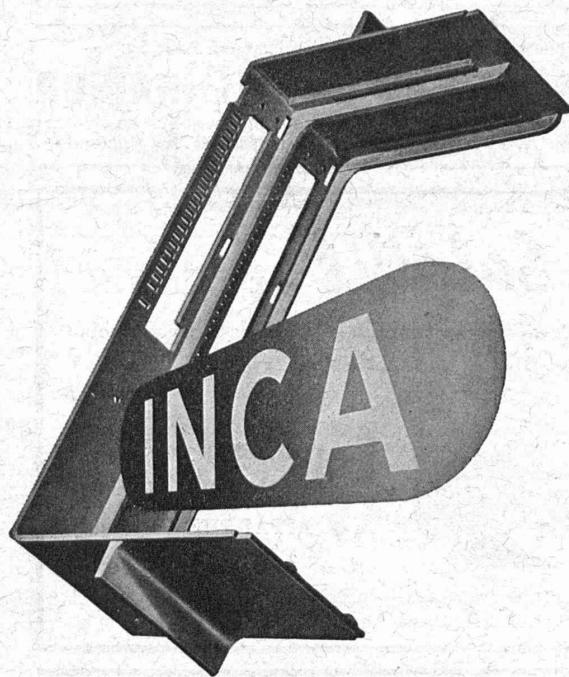
Produit suisse
de précision

ROTOR Drehbankspitzen & Apparatebau
M. SCHERLER & C°, Zurich 8

BUREAU : DAHLIASTRASSE 10 TÉL. (051) 24 49 09
ATELIER : FEILENGASSE 7A TÉL. (051) 24 27 72

La publicité seule vous fera connaître !!!

Fonte sous pression



INJECTA

S. A. Teufenthal près Aarau - Tél. 3.82.77

USINES SUISSES DE FONTE SOUS PRESSION
FABRIQUE D'APPAREILS

Tubes de précision en acier, étirés à froid

KÄGI & C°
Winterthour

VIEUX MÉTAUX, FERRAILLES ET FONTES EN GROS

Jos. ABBÉ

DÉMONTAGE D'USINES

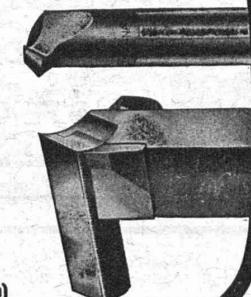
CAROUGE - GENÈVE

TÉL. 5 63 93 - 5 63 94

MATÉRIEL INDUSTRIEL D'OCCASION

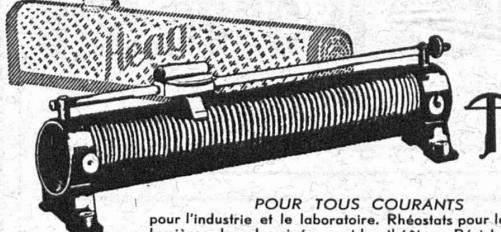
IFANGER

Outils à tourner
Fraises à pivot



Edouard Ifanger
Fabrique d'outils de précision, Uster (Suisse)

Résistances réglables



POUR TOUS COURANTS
pour l'industrie et le laboratoire. Rhéostats pour les jeux de
lumières dans les cinémas et les théâtres. Résistances pour
projctions.
Fabrication de la maison. Livrables de suite.

FRANZ HERKENRATH S.A.

Atelier de petite mécanique
ZURICH 6 — STAMPFENBACHSTRASSE 85

BREVETS d'INVENTION

la plus ancienne maison de Suisse :

Dériaz, Kirker & Cie
Genève
14 rue du Mont-Blanc

J. A.

eur Marc REINHOLD, Ing. électric
La Tourelle
STE-CHELY.