

Objektyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **80 (1954)**

Heft 6

PDF erstellt am: **24.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## DOCUMENTATION GÉNÉRALE

Extraits d'articles de revues suisses et étrangères reçues par le « Bulletin technique » et déposées à la Bibliothèque de l'École polytechnique de l'Université de Lausanne, Avenue de Cour 29, où elles peuvent être consultées.

N.B. — L'indice figurant en tête et à droite de chaque extrait est celui de la « Classification décimale universelle ».

### Sciences pures

**BT 1838** 532.574.8  
*La méthode chimique pour la mesure du débit des cours d'eau.*  
 H. DUMAS.

Houille blanche, 7 (1952) 5, oct.-nov., p. 690-701, 7 fig.

Principe de cette méthode, importance des conditions de mélange. Analyse de la propagation d'un nuage (salé ou coloré) dans un cours d'eau, lors d'une injection instantanée, puis d'une injection prolongée. Conditions d'apparition d'un régime permanent, détermination de sa durée, permettant d'en déduire une durée d'injection. Précision de la méthode, influence d'une non-homogénéité du mélange dans la zone de prélèvement, causes d'erreurs accidentelles.

Bibliographie.

### Mécanique appliquée

**BT 1839** 621.24 : 621.313  
*Evolution et tendances actuelles dans la construction des groupes hydro-électriques.*  
 A. WEBER.  
 Mém." Soc. Ing." civils France, 105 (1952) 11-12, nov.-déc., p. 616-634, 12 fig.

Les résultats acquis ces dernières années dans ce domaine découlent en partie du fait que la construction des groupes a évolué dans le sens de l'unité hydro-électrique, alternateur et turbine n'étant plus considérés comme deux machines distinctes. Les groupes ont aujourd'hui un encombrement réduit, d'une plus grande simplicité tant du point de vue de leur installation et des travaux de génie civil qu'ils nécessitent que de celui de la construction et de l'exploitation.

L'auteur examine les trois cas typiques suivants : groupes à axe horizontal avec turbines Pelton pour hautes chutes, groupes à axe vertical avec turbines Francis pour moyennes chutes, groupes à axe vertical avec turbines hélice ou Kaplan pour basses chutes.

### Electrotechnique

**BT 1840** 621.36  
*Electrothermie.*  
 DIVERS AUTEURS.  
 Rev. Brown Boveri, 39 (1952) 11-12, nov.-déc., p. 403-454, fig.

La Société *Brown Boveri* construit des fours électriques depuis 1918, et elle en a installé près de 12 000 dans le monde entier, dont plus de 650 sont des fours de fusion d'acier de 0,3 à 50 t. Le numéro cité donne un aperçu de quelques réalisations récentes : Installations électrothermiques dans la fonderie de fonte. — Installations de chauffage et de fusion par induction à fréquence industrielle. — Séchage des noyaux de fonderie par courant à haute fréquence. — Four électrique pour la détente de la fonte grise et le recuit de la fonte nodulaire. — Four à arc avec voûte pivotante pour chargement par benne. — Fours à induction à fréquence moyenne pour métaux précieux. — Installations électriques pour le traitement thermique des métaux. — Zingage des petites pièces.

**BT 1841** 621.391  
*Théorie du signal et de l'information et application aux télécommunications.*  
 R. DESSOULAVY.  
 Bull. Ass. suisse Electr.", 44 (1953) 12, 13 juin, p. 534-543, 7 fig.

Exposé de cette théorie aboutissant aux relations fondamentales liant la vitesse d'information et la capacité de la voie. Possibilité d'étudier les différents systèmes de communication du point de vue « informationnel » ; rendement ou efficacité du système étudié. Bon rendement global des systèmes à courants porteurs et rendement médiocre des systèmes classiques de liaisons hertziennes en modulation d'amplitude et modulation de fréquence. Possibilités de réduire la bande passante nécessaire à la transmission d'un message téléphonique ou télégraphique. Bibliographie.

**BT 1842** 621.396.823  
*Etude des perturbations radioélectriques engendrées par les lignes à haute tension.*  
 DIVERS AUTEURS.  
 Bull. Soc. franç. Electr.", Sér. 7, 3 (1953) 31, juil., p. 409-444, 37 fig.

Présentation de quatre études relatives à ces perturbations : 1. Les perturbations radiophoniques émises par les lignes à très haute tension. — 2. Etude expérimentale et théorique du mécanisme de propagation et de rayonnement des perturbations émises par les lignes à haute tension. — 3. Mesure de perturbations radiophoniques engendrées par les lignes à haute tension. — 4. Influence des perturbations radioélectriques engendrées par les lignes à haute tension, sur la réception des émissions de radio-diffusion et de télévision.



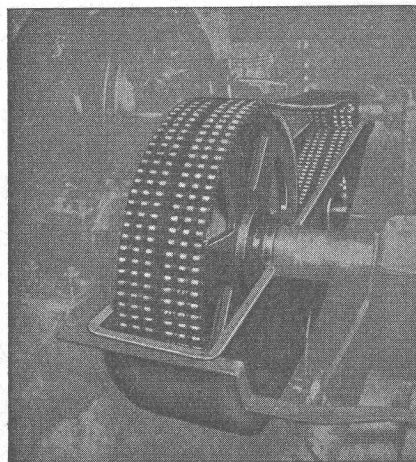
Commune de Langenthal

Epuration des eaux résiduaires :  
 canal Venturi avec jaugeur Rittmeyer  
 pour l'enregistrement des débits

**Ateliers de Construction d'Appareils  
 pour le Service des Eaux**

**FRANÇOIS RITMEYER S.A.**  
**ZOUG**

**Les transmissions RENOLD**  
 complètes et normalisées



Durabilité - Sécurité - Marche souple

Entr'axes rapprochés - Largeurs minimales - Rendement élevé

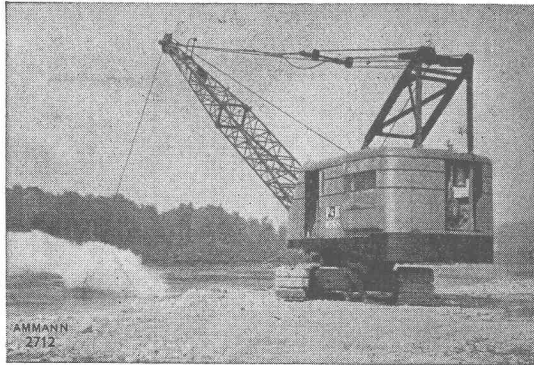
En stock chez :

**W. EMIL KUNZ - ZURICH 27**

Gotthardstr. 21 - Tél. (051) 25 29 10

# Pelles mécaniques Harnischfeger P & H

de toutes grandeurs, équipées en  
dragline, en butte ou en fouilleuse.  
Capacité des godets jusqu'à 3000 lit.



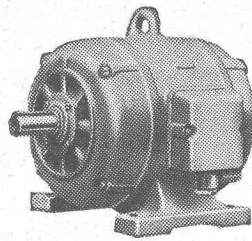
Distributeur exclusif pour la Suisse :

## ULRICH AMMANN

Matériel de Travaux Publics

Tél. (063) 2 35 55

Langenthal



## Moteurs électriques

toute forme de  
construction  
à marche silencieuse  
ou industrielle

Réparation de moteurs  
de toute marque

Ventilateurs à marche  
silencieuse

**G Meidinger & Cie.**

**Bâle 4**

Représentant

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

Fabrication spéciale de tôles  
perforées, embouties et martelées



**H. HEER & Co**  
OLTEN

Si vous cherchez du  
personnel,  
Si vous cherchez une  
place,  
faites une annonce dans le  
« Bulletin technique de  
la Suisse romande ».

Régie des annonces :

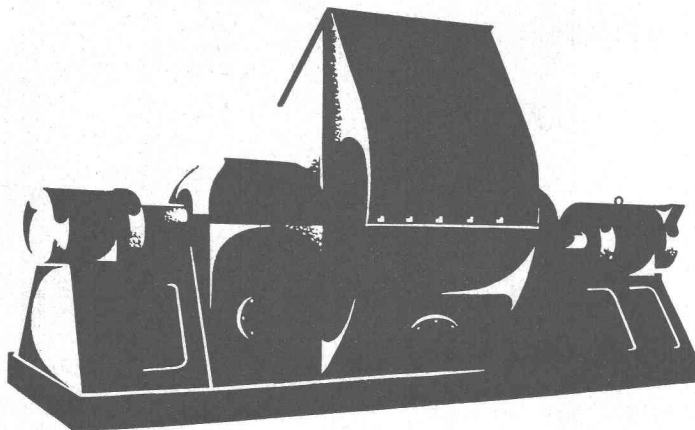


**ANNONCES  
SUISSES  
S. A.  
« ASSA »**

# SULZER

## Ventilateurs Sulzer pour tous usages

0 m      1 m      2 m



Ventilateur de tirage induit pour une  
installation de chaudières,  
Q = 72 m<sup>3</sup>/s; p = 220 mm eau

**Pour: Évacuation de buées, Installations d'aération,  
Chauffages, Séchoirs, Humidification d'air,  
Installations frigorifiques**

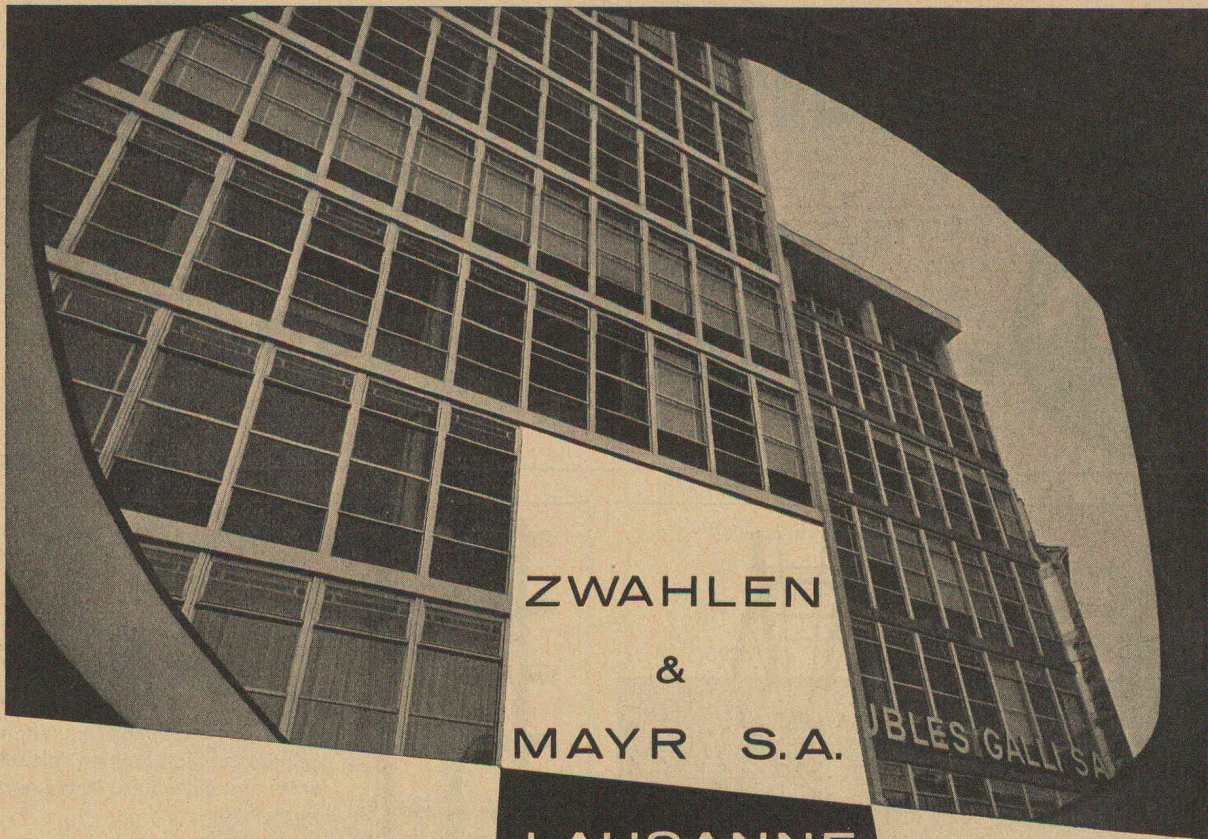
**Pour soufflage sous grille  
ou installations de tirage induit, etc.**

**Pour ventilation de galeries, tunnels, mines, etc.**

**Pour soufflage de cubilots, feux de forge, gazogènes,  
brûleurs à gaz ou à mazout, fours à creuset, etc.**

Toutes grandeurs fabriquées en série,  
livrables du stock.

**Sulzer Frères, Société Anonyme, Winterthur/Suisse**  
Bureau de Lausanne: Petit-Chêne 11,  
Téléphone 234169



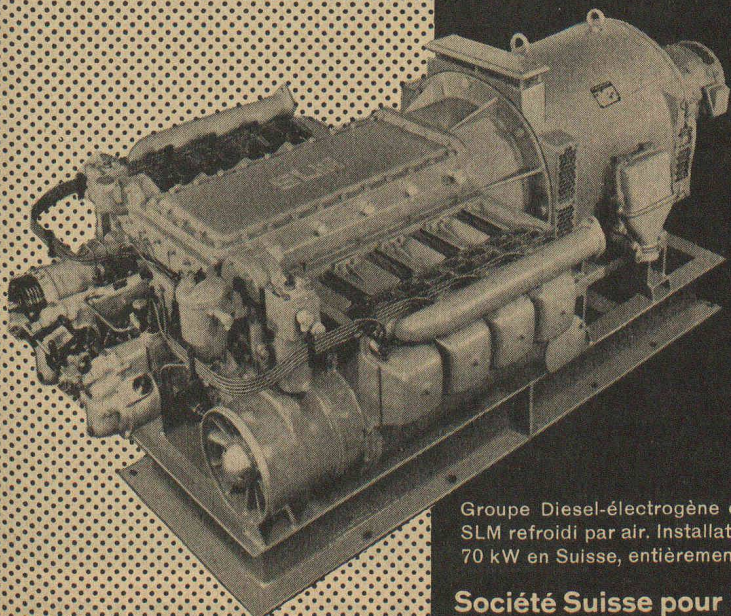
ZWAHLEN  
&  
MAYR S.A.

LAUSANNE

CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES

VITRAGES EN MÉTAL LÉGER

SLM



## Moteurs Diesel

pour toutes les applications,  
en particulier groupes de secours  
télécommandés, semi  
ou entièrement automatiques

## Compresseurs de chantiers

avec entraînement électrique  
ou par moteur Diesel

Groupe Diesel-électrogène de secours  
SLM refroidi par air. Installation de  
70 kW en Suisse, entièrement automatique.

Société Suisse pour la Construction de Locomotives et de Machines  
Winterthur



# Cabines de peinture Hydro-Venti

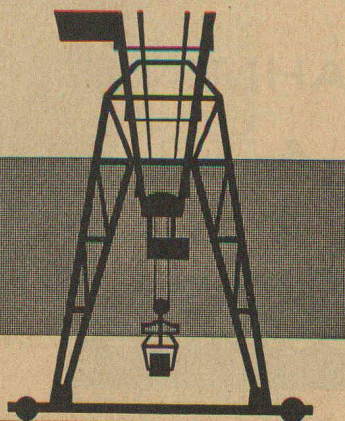
Consultez **VENTILATION S.A., STÄFA**  
Spécialiste dès 1890 Tél. (051) 93 01 36

Foire Suisse Bâle 1954 Stand 17 3/4 — Halle VII

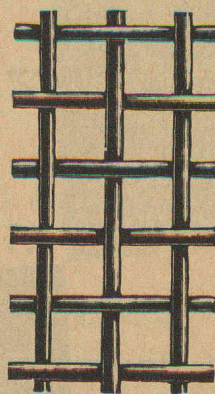
Ponts-roulants



Palans



Fabrique d'Ascenseurs Schindler et de Ponts-roulants Uto SA Zurich 48 Tel. (051) 52 53 10



**Tamis vibrants**

en acier à ressort  
pour vibrateurs

**Toiles métalliques**

en bronze phosphoreux, laiton,  
acier inoxydable, monel, nickel,  
acier cru, galvanisé, étamé, etc.

**Tôles perforées**

**G. Bopp & Co.**

Fabrique pour toiles métalliques  
Bachmannweg 20 **ZURICH 46**  
Tél. (051) 48 26 48

**BREVETS D'INVENTION**

**A. BUGNION**

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

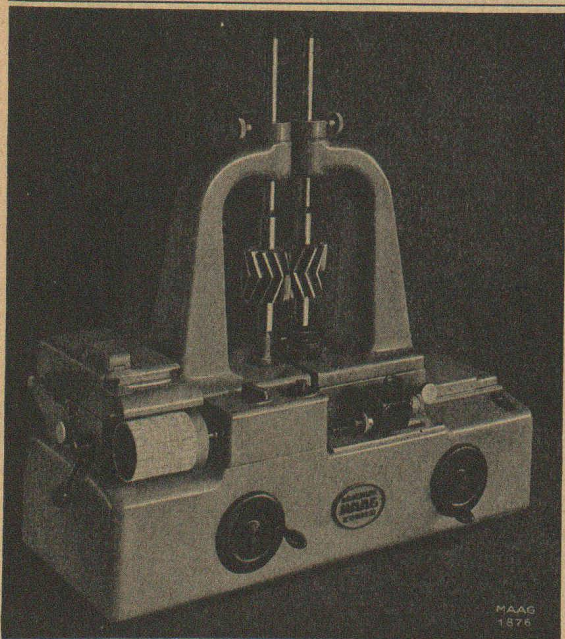
GENÈVE 20, rue de la Cité

LAUSANNE 36, rue du Petit-Chêne

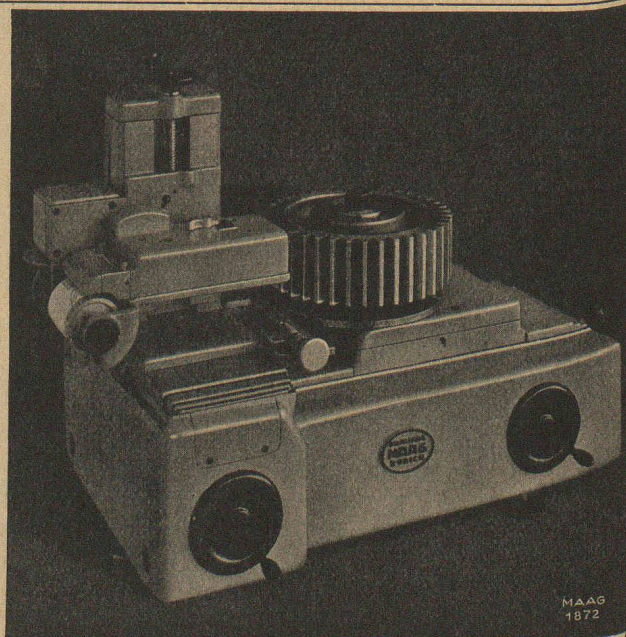
Jour de réception : jeudi après midi

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

Jour de réception : mardi après-midi



**Appareils  
de contrôle  
et de  
mesure des  
engrenages  
droits, héli-  
coïdaux,  
coniques  
et à  
vis sans fin**



**S.A. DES ENGRENAGES MAAG, ZURICH**

Entreprise romande de construction de routes **demande**

## ingénieur diplômé

ayant quelques années de pratique dans l'entreprise et désirant se spécialiser dans les travaux routiers.

Situation indépendante, intéressante et assurée dans entreprise en plein développement.

Adresser offres sous chiffre **AS 80930 L**, à **Annonces Suisses S. A., ASSA, Lausanne.**

Nous cherchons pour notre Département Turbines, quelques bons

## CONSTRUCTEURS TECHNICIENS DESSINATEURS

Faire offres à **CHARMILLES S. A.**, 109, route de Lyon, Genève.

## ARCHITECTE

actuellement en service dans grand bureau de la place, parlant français et allemand, 12 ans de métier, grande pratique des travaux de bureau et de la conduite des chantiers importants, entraîné au travail méthodique et habitué à prendre ses responsabilités

*cherche*

**NOUVEAU RAYON D'ACTIVITÉ**

dans position dirigeante ou collaboration avec bureau d'architecture existant, administration officielle ou privée ou exploitation industrielle importante. Serait disposé à s'initier à de nouveaux problèmes ainsi qu'aux questions d'urbanisme et d'aménagements régionaux. Traitement et entrée en service à convenir.

Ecrire sous chiffre **P. E. 6323 L.**, à **Publicitas, Lausanne.**

## TECHNICIEN GÉNIE CIVIL

cherche place dans bureau technique ou entreprise de Lausanne. Apprentissage de dessinateur et pratique de chantier.

Offres à **AS 154 L**, à **Annonces Suisses S. A., Lausanne.**

## A vendre avantageusement

une grue mobile montée sur roues à pneus, avec moteur à essence, force portante 750 kg, avec flèches de 6 et 10 m.

Offres sous chiffre **AS. 80 932 L.**, aux **Annonces Suisses S. A., « ASSA », Lausanne.**

Les

## Forces motrices de Mauvoisin S. A.

cherchent pour leurs usines en construction de **Riddes** et de **Fionnay**

## Adjoints aux chefs de centrale

possédant diplôme de technicien ou connaissances techniques suffisantes dans le domaine de la mécanique et de l'électrotechnique.

Les candidats devront être de nationalité suisse et avoir, si possible, l'expérience des laboratoires d'essais et du montage.

Entrée en fonction : été 1954 ou date à convenir.

Pour candidats capables, places stables avec caisse de retraite.

Offres manuscrites avec curriculum vitae, copies de diplômes et de certificats, photos, prétentions, à adresser le plus rapidement possible à la **Direction des Travaux de Mauvoisin, avenue de la Gare, Martigny-Ville.**

La **Commune de Lausanne** met au concours le poste suivant :

## TECHNICIEN II au service de la Voirie de la Direction des Travaux

Offres à adresser à M. le directeur des Travaux jusqu'au 30 mars 1954.

**Conditions :** Traitement : 9.113/12.150.

Entrée en fonction : de suite ou à convenir.

**Exigences :** Diplôme de technicien en génie civil. Connaissances approfondies des travaux de génie civil, construction des routes, relevés topographiques et pratique des chantiers. Trois ans de pratique au minimum. Age maximum 35 ans.

**Municipalité de Lausanne.**

On cherche, pour bureau d'architecture

1. **un dessinateur qualifié**
2. **un apprenti**

Faire offres à **Henry Dufour, architecte E.P.F., Sion (Valais).**

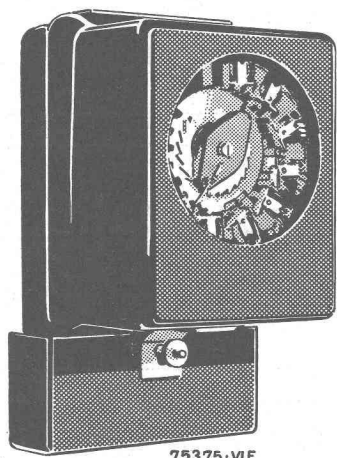
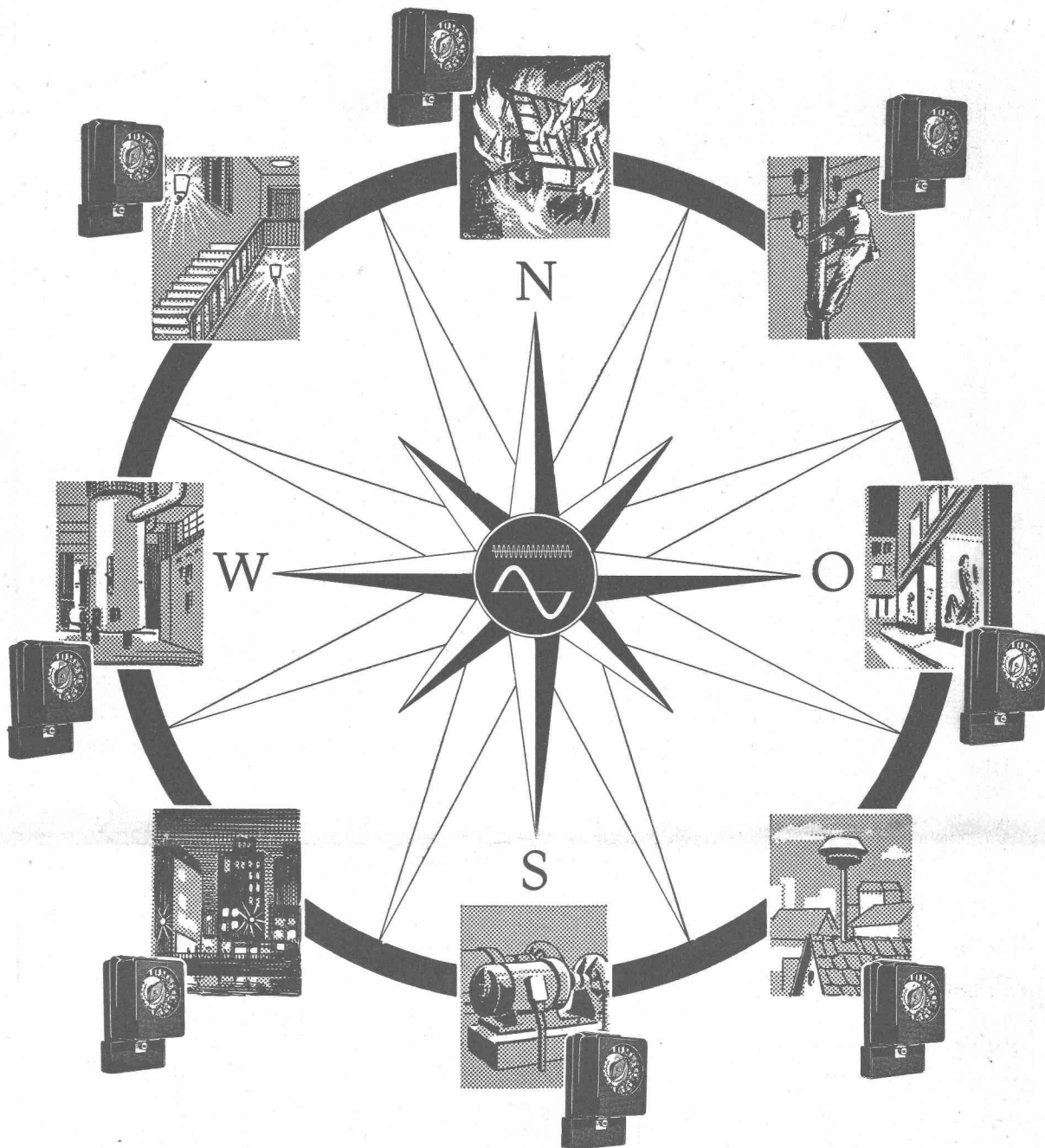
Jeune

## DESSINATEUR

en machines, actif et capable, n'ayant pas encore donné son congé, cherche place en Suisse romande pour perfectionner ses connaissances de français. (Toutes constructions de machines.) Genève ou environs préféré.

Faire offres sous chiffre **SA 9572 B, Annonces Suisses S. A., « ASSA », Berne.**

Bibliothek des Eidgen.  
Polytechnikums  
ZÜRICH



75375-VIF

## Augmentez le rendement de votre réseau de distribution • Réduisez les pointes de charge coûteuses

Télécommande centralisée Brown Boveri pour

➔ Changement du tarif des compteurs • Eclairage public • Blocage de chaudières agricoles • Blocage d'appareils de chauffage • Stations de pompage • Sirènes d'alarme • Alarme des pompiers • Alerte équipes de réparation, etc.

sans fils pilotes - économique



**S.A. BROWN, BOVERI & CIE, BADEN (SUISSE)**